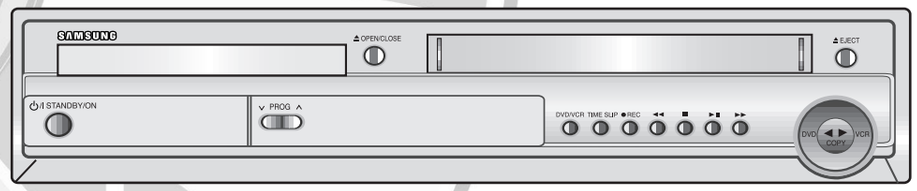
Instrukcja obs ugi

DVD-VR300E



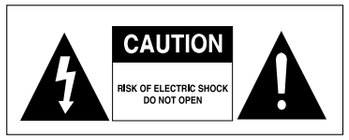
Producent, importer oraz sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za używanie urządzenia w sposób niezgodny z prawem obowiązujacym na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

PAL

www.samsungvcr.com

Ostrzeżenia

Zaleca się nie demontować zewnętrznej obudowy lub ściany tylnej urządzenia. Ich demontaż może grozić porażeniem elektrycznym.
Urządzenie nie zawiera żadnych części możliwych do naprawienia przez użytkownika. W celu dokonania napraw zalecamy kontakt z autoryzowanym serwisem.



Symbel ten oznacza, że urządzenie działa pod wysokim napięciem prądu elektrycznego, który może doprowadzić do porażenia i/lub uszkodzenia ciała.

Symbol ten umieszczono przy najważniejszych informacjach dotyczących użytkowania produktu.

Urzązenia tego nie należy instalować w niewielkich i niewętylowanych pomieszczeniach (np. półka z książkami).

Uwaga : By uniknąć zagrożenia porażenia prądem elektrycznym lub pożaru należy chronić użądzenie przed deszczem i wilgocią.

Uwaga : Urządzenie to wykorzystuje niewidoczny promień lasera, który może wywołać uszkodzenia ciała przy bezpośrednim kontakcie. Postępuj zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi by uniknąć niebezpieczeństwa.

Ostrzeżenie
Ten produkt w trakcie pracy wykorzystuje wiązkę lasera.
Użytkowanie produktu w sposób niezgodny z poniższą instrukcją może narazić na szkodliwe promieniowanie wiązki laserowej. Zaleca się unikać otwierania obudowy i dokonywania samodzielnych napraw. Wszelkie naprawy mogą byc dokonywane tylko przez wykwalifikowany personel punktów serwisowych.

Ostrzeżenie
Ostrzeżenie: By uniknąć porażenia prądem elektrycznym upewnij się że wtyczka kabla zasilania urządzenia jest stabilnie umieszczona w gniazdku instalacji elektrycznej.
Ten produkt jest zgodny z wymogami FCC pod warunkiem wykorzystania z kabli izolowanych zapopiegających generowaniu pola elektromagnetycznego.

Ważna informacja
Wtyczka tego urządzenia jest wyposażona w bezpiecznik. Rodzaj bezpiecznika jest zaznaczony na obudowie wtyczki. Jeżeli niezbędna będzie wymiana bezpiecznika zalecane jest wykorzystanie zamiennika w standardzie BS1362.

Nie należy stosować wtyczki z brakującą pokrywą bezpiecznika, jeżeli pokrywa jest zdejmowalna. Jeżeli niezbędna jest pokrywa bezpiecznika należy zastosować pokrywę w identycznym kolorze jak bezpiecznik.

Jeżeli kabel zasilający urządzenia nie jest odpowiedniej długości lub zakończony jest wtyczką niedopasowaną do rodzaju gniazda elektrycznego w mieszkaniu, do podłączenia urządzenia należy wykorzystać odpowiedni przedłużacz i/lub adaptor gniazdka posiadające odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

Jednakże, jeśli konieczne jest odcięcie wtyki, należy odłączyć bezpiecznik, a następnie bezpiecznie usunąć wtykę. Nie wolno podłączać wtyki do gniazda zasilania, ponieważ odsłonięte przewody może spowodować porażenie prądem.

Produkt, o którym traktuje ta instrukcja jest chroniony prawiami autorskimi osób trzecich. Licencja na wykorzystanie tego urządzenia jest ograniczona tylko i wyłącznie do wykorzystania przez osoby prywatne w celach niekomercyjnych. Licencja nie obejmuje innych produktów ani nie ulego rozszerzeniu na inne nielicencjonowane produkty lub usługi (zgodnie z ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3) sprzedawane lub udostępniane razem z tym produktem. Licencja obejmuje tylko i wyłącznie wykorzystanie tego urządzenia do kodowania albo dekodowania plików audio zgodnych z normą ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3. Licencja nie gwarantuje praw do wykorzystania funkcji lub możliwości urządzenia niezgodnie z normami ISO/IEC11172-3 lub ISO/IEC 13818-3.

Środki ostrożności

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem używania urządzenia, należy uważnie przeczytać dołączoną instrukcję obsługi. Należy stosować się do wszystkich wymienionych poniżej instrukcji bezpieczeństwa.

instrukcję obsługi należy zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

1) Należy przeczytać instrukcje.
2) Należy zachować instrukcje.
3) Należy zastosować się do wszystkich ostrzeżeń.
4) Należy wykonać wszystkie instrukcje.
5) Nie należy używać tego urządzenia w pobliżu wody.
6) Czyszczenie należy wykonywać używając wyłącznie suchej szmatki.
7) Nie należy blokować żadnych szczelin wentylacyjnych. Instalację należy prowadzić według instrukcji producenta.
8) Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, liczniki ciepła, piece lub innych urządzeń (także wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
9) Należy zabezpieczyć przed przydeptywaniem lub przygniataniem przewód zasilający, a szczególnie wtykę, gniazda i miejsca wyjścia przewodu z urządzenia.
10) Można używać wyłącznie dodatki/akcesoria określone przez producenta.
11) Urządzenie można stawiać wyłącznie na wózkach, podstawach, statywach, podpórkach lub stolikach zalecanych przez producenta lub sprzedawanych wraz z urządzeniem. Należy zachować ostrożność potdczas przenoszenia urządzenia by uniknąć uszkodzeń spowodowanych jego upuszczeniem.
12) Urządzenie należy odłączyć podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub jeśli nie będzie używane w dłuższym okresie czasu.
13) Wszelkie prace naprawcze należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Naprawa jest wymagana, gdy urządzenie ulegnie takiemu uszkodzeniu jak uszkodzenie przewodu lub wtyki zasilającej, wylanie na urządzenie płynów lub upadnięcie na urządzenie przedmiotów, narażenie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowe działanie lub upadnięcie urządzenia.

Ostrzeżenia dotyczące obsługi

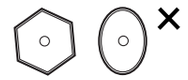
- Przed podłączeniem do tej nagrywarki innych komponentów, należy upewnić się, że wszystkie urządzenia są odłączone.
- Nie należy przenosić nagrywarki podczas odtwarzania dysku, ponieważ dysk może zostać zarysowany lub może pęknąć, co grozi uszkodzeniem wewnętrznych elementów nagrywarki.
- Nie należy umieszczać na nagrywarce napełnionych wodą wazonów lub małych metalowych przedmiotów.
- Nie wolno wkładać rąk do wnętrza tacy dysku.
- Nie należy kłaść na tacę dysku niczego poza dyskiem.
- Na normalne działanie tej nagrywarki, mogą mieć wpływ zakłócenia zewnętrzne, takie jak wyładowania atmosferyczne i elektryczność statyczna. Po pojawieniu się takich objawów, należy wyłączyć i ponownie włączyć nagrywarkę przyciskiem STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE) lub odłączyć i ponownie podłączyć do gniazda zasilania, przewód zasilania prądem zmiennym. Nagrywarka zacznie działać normalnie.
- Po zakończeniu użytkowania należy wyjąć dysk i wyłączyć zasilanie urządzenia.
- Jeżeli nagrywarka nie będzie dłużej używana, należy odłączyć od gniazdka przewód prądu zmiennego.
- Dysk należy czyścić wycierając go od środka do krawędzi zewnętrznej, liniowymi ruchami.

Konserwacja obudowy

Ze względów bezpieczeństwa, należy odłączyć od gniazda zasilania przewód prądu zmiennego.
- Nie wolno stosować do czyszczenia benzenu, rozcieńczalników lub innych rozpuszczalników.
- Obudowę należy wycierać miękką szmatką.

Obsługa dysku

- Należy używać dysków o regularnych kształtach. Używanie dysków o nieregularnych kształtach (dysk o kształtach specjalnych), mogą spowodować zniszczenie nagrywarki DVD-VCR.



Trzymanie dysków

- Należy unikać dotykania powierzchni dysków przygotowanych do nagrywania.

Kartridż

- Do zapobiegania uszkodzeniu przez zabrudzenia, zarysowania, itd., przy stosowaniu dysków DVD-RAM/RW/R.

DVD-RAM, DVD-RW oraz DVD-R

- Czyszczenie dysków DVD-RAM/PD należy wykonywać opcjonalnym środkiem (LFK200DCA1, jeśli jest dostępny). Do czyszczenia dysków DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R, nie należy używać środków lub szmatek prze-znaczonych do czyszczenia dysków CD.

DVD-Video, CD

- Należy wytrzeć zabrudzenia lub zanieczyszczenia dysku miękką szmatką.

Ostrzeżenia dotyczące obsługi dysków

- Na stronie dysku z nadrukiem, nie należy pisać replace "piorem kulkowym" to "d ugopisem"
- Nie należy używać środków w aerozolu do czyszczenia płyt lub środków antystatycznych. Nie należy także używać ulatniających się środków chemicznych, takich jak benzen lub rozcieńczalnik.

- Nie należy naklejać na dyskach etykiet lub nalepek. (Nie należy używać dysków z odstającą taśmą samoprzylepną lub złuszczonych nalepek.)
- Nie należy stosować zabezpieczeń przed zarysowaniem lub pokryw.
- Nie należy używać dysków z nadrukami wykonanymi dostępnymi na rynku drukarkami do etykiet.
- Nie wolno ładować dysków pokrzywionych lub popękanych.

Przechowywanie dysków

Należy uważać, aby nie uszkodzić dysków, ponieważ zapisane dane są bardzo podatne na uszkodzenia.
- Nie należy trzymać dysków w bezpośrednim świetle słonecznym.
- Dyski należy przechowywać w miejscu chłodzonym wentylatorem.
- Dyski należy przechowywać w pozycji pionowej.
- Dyski należy trzymać w czystym opakowaniu ochronnym.
- Po nagłym przeniesieniu nagrywarki DVD-VCR z miejsca zimnego do ciepłego, na działających częściach lub soczewce, może powstać kondensacja i spowodować nieprawidłowe odtwarzanie dysku. W takim przypadku, przed próbą odtwarzania, należy wyjąć dysk i zaczekać przy włączonym zasilaniu jedną do dwóch godzin.

Specyfikacje dysku

DVD-Video

- DVD (digital versatile disc [uniwersalny dysk cyfrowy]) może pomieścić do 135-minut obrazów video, 8-języków audio oraz 32 języki napisów. Jest wyposażony w funkcję kompresji obrazu MPEG-2 oraz dźwięk Dolby 3D surround, umożliwiając oglądanie we własnym domu żywych i wyraźnych obrazów studyjnej jakości.
- Podczas przełączania z pierwszej do drugiej warstwy dwuwarstwowych dysków DVD Video, mogą pojawić się chwilowe zakłócenia obrazu i dźwięku. Nie oznacza to nieprawidłowego działania urządzenia.
- Po zakończeniu dysku DVD-R/RW nagranego w trybie Video, staje się on dyskiem DVD-Video.

Audio CD

- Dysk audio z nagranym dźwiękiem 44.1kHz PCM Audio.
- Odtwarzanie dysków CD-R oraz CD-RW w formacie audio CD-DA. Urządzenie to, może nie odtwarzać niektórych dysków CD-R lub CD-RW, w zależności od warunków nagrania.

CD-R/RW

MP3 CD-R/RW

- Odtwarzać można jedynie dyski CD-R z plikami MP3 nagranymi w formacie ISO9660 lub JOLIET
- Można odtwarzać jedynie pliki MP3 z rozszerzeniem “mp3” lub “MP3”.
- Dźwięk plików MP3 nagranych przy zastosowaniu VBR (Variable Bit Rates [Zmienny stopień kompresji]), w zakresie od 32 Kbps do 320 Kbps, może być obcinany.
- Zakres stopnia kompresji (bitrate) wynosi 56Kbps do 320Kbps.
- Urządzenie może obsłużyć maksymalnie 1000 plików i folderów.

JPEG CD-R/RW

- Można używać jedynie plików JPEG z rozszerzeniem “.jpg”, “.JPG”.
- Urządzenie może obsłużyć maksymalnie 1000 plików i folderów.
- Maksymalny rozmiar plików progressive JPEG wynosi 3M pikseli.
- Nie są obsługiwane pliki MOTION JPEG.

Używanie CD-R/RW

- Należy używać dysków CD-R/-RW o pojemności 700 MB (80 minut).
  Jeśli to możliwe, nie należy używać dysków o pojemności 800 MB (90 minut) lub większych, ponieważ mogą one nie być odtwarzane.
- Jeśli dysk CD-R/RW nie został nagrany w zamkniętej sesji, mogą pojawić się opóźnienia we wczesnej fazie odtwarzania oraz część nagranych plików może się nie odtwarzać.
- W zależności od urządzenia użytego do nagrania dysków, niektórych dysków CD-R/RW nie daje się odtworzyć w tym urządzeniu.
  Odtwarzanie danych dysków CD-R/RW nagranych z dysków CD do użytku osobistego, może zależeć od tych danych oraz od dysków.

Odtwarzanie i nagrywanie dysków DVD-R

- Po zamknięciu dysku DVD-R/RW nagranego w trybie Video, staje się on dyskiem DVD-Video.
- Nagrywanie można wykonać na wolnym miejscu dysku i prowadzić funkcje edycji takie jak nadawanie tytułów dyskom i programom oraz usuwanie programów przed zamknięciem dysku.
- Po usunięciu programów z dysku DVD-R, zajmowana przez nie przestrzeń nie staje się wolna. Po wykonaniu nagrania na obszarze dysku DVD-R, nie można już na nim zapisywać, niezależnie od usunięcia czy pozostawienia nagrania.
- Zebranie informacji dotyczących zarządzania nagraniem po zakończeniu nagrania, trwa oko o 30 sekund.
- Ten produkt optymalizuje dyski DVD-R do każdego nagrywania. Optymalizacja zaczyna się przy uruchomieniu nagrywania po włożeniu dysku lub włączeniu urządzenia. Nagrywanie na dysku może okazać się niemożliwe, jeśli optymalizacja będzie wykonywana zbyt wiele razy.
- W niektórych przypadkach, w zależności od warunków nagrania, odtwarzanie może nie być możliwe.
- Urządzenie to może odtwarzać dyski DVD-R nagrane i zakończone w nagrywarce video Samsung DVD. Urządzenie może nie odtwarzać niektórych dysków DVD-R, w zależności od dysku i warunków nagrywania.

Odtwarzanie i nagrywanie dysków DVD-RW

- Nagrywanie i odtwarzanie może być wykonywane na dyskach DVD-RW w trybie Video oraz i VR.
- Po zamknięciu dysku DVD-RW nagranego w trybie VR, nie można wykonać dodatkowego nagrania.
- Po zamknięciu dysku DVD-RW, nagranego w trybie Video, staje się on dyskiem DVD-Video.
- W obydwu trybach, odtwarzanie można wykonywać zarówno przed jak i po zamknięciu dysku ale po zamknięciu dysku nie będzie można wykonać dodatkowego nagrania, usuwać ani edytować.
- Aby nagrać dysk w trybie VR, a następnie nagrać w trybie Video, należy uruchomić funkcję Format (Formatowanie). Przed rozpoczęciem formatowania dysk nie zawiera żadnych cennych danych, których nie należy usuwać.
- Przy pierwszym inicjowaniu pustego dysku DVD-RW, inicjowany jest tryb VR.

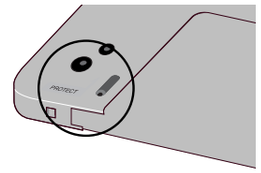
- **DVD-RW (tryb VR)**
  - Jest to format stosowany do nagrywania danych na dyskach DVD-RAM lub DVD-RW. Możliwe jest powtarzanie nagrywania, edycja, usuwanie, częściowe usuwanie, tworzenie playlisty, itd.
  - Nagrany w tym trybie dysk, może nie odtwarzać się w istniejących odtwarzaczach DVD.

- **DVD-RW (tryb Video)**
  - Jest to format stosowany do nagrywania danych na dyskach DVD-RW lub DVD-R. Dysk może być odtwarzany w istniejących odtwarzaczach DVD, po zamknięciu dysku.
  - Jeżeli dysk został nagrany a trybie Video na nagrywarce innego producenta, ale nie został zamknięty, na tej nagrywarce nie będzie można go odtworzyć lub nagrać dodatkowych danych.

Odtwarzanie i nagrywanie dysków DVD-RAM

- Dyski DVD-RAM mogą być dostarczane z kartidżem lub bez. Do stosowania w tym produkcie, zalecamy dyski DVD-RAM, dostarczane z kartridżami.
- Niektóre kartidże mogą wysuwać dysk. Nawet jeśli funkcja wysuwania dysku nie jest istotna, aby zapewnić prawidłowe działanie, należy zawsze używać dysków z kartidżami.
- Dyski DVD-RAM mają zabezpieczenie przed zapisem, zapobiegające przypadkowemu usunięciu nagranych danych. Przy ustawieniu zabezpieczenia przed zapisem na pozycję PROTECT (ZABEZPIECZ), dysk można odtwarzać, ale nie będzie działać nagrywanie lub usuwanie danych. W celu sformatowania dysku lub usunięcia danych, należy ustawić zabezpieczenie przed zapisem na pozycję UNPROTECT (WYŁĄCZ ZABEZPIECZENIE).
- Należy upewnić się, że tryb nagrywania jest ustawiony na VR. W innym przypadku, produkt ten nie będzie mógł odtworzyć nagrania.
- Dysków DVD-RAM nie można odtworzyć na większości odtwarzaczy DVD, co spowodowane jest względami kompatybilności.
- Na tym urządzeniu można odtwarzać jedynie dyski standardu DVD-RAM w wersji 2.0.
- Nagrane na tym urządzeniu dyski DVD-RAM, mogą nie działać z innymi odtwarzaczami DVD. Aby określić zgodność z tymi dyskami DVD-RAM, należy przeczytać odnośne informacje w instrukcji obs ugi użytkownika odtwarzacza.
- Urządzenie to jest zgodne z dyskami DVD-RAM bez kartridża jak i z kartridżem, ale zabezpieczenie przed zapisem dysków z kartidżem zapewnia lepszą ochronę nagranych danych.

Ochrona



Ta nagrywarka DVD-VCR, umożliwia ochronę zawartości dysku, w sposób opisany poniżej.
- Ochrona przez zastosowanie kartridża: Po ustawieniu zabezpieczenia przed zapisem , zawartości dysku nie można nagrywać, edytować lub usuwać.
- Ochrona programowa: Patrz strona 87 “Blokowanie pozycji listy tytułów”
- Ochrona dysku: Patrz strona 98 “Zabezpieczenie dysku”.

- ✻ Dysków DVD-RAM/DVD-RW/DVD niekompatybilnych z formatem DVD-VIDEO, nie można odtwarzać w tym produkcie.
- ✻ Aby uzyskać więcej informacji o nagrywaniu DVD, należy skontaktować się z producentem DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R.
- ✻ Stosowanie słabej jakości dysków DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R, może spowodować wystąpienie następujących nieoczekiwanych problemów, takich jak między innymi błędy nagrywania, utrata nagranych lub edytowanych materiałów lub uszkodzenie nagrywarki.

Nie należy używać następujących dysków!

- Dysków LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, VCD, DVD+R oraz DVD+RW, nie należy stosować w tym produkcie.

[Uwaga]

Typy dysków, które można odtwarzać: CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R.

Jednakże, jeżeli dysk DVD-RW został nagrany w innym urządzeniu, można go będzie odtworzyć tylko wtedy, gdy został nagrany i zamknięty w trybie video.
- Możliwe jest, że niektórych handlowych rodzajów dysków i dysków DVD zakupionych poza regionem zamieszkania, nie będzie można odtworzyć w tym produkcie. Podczas odtwarzania tych dysków, wyświetlony zostanie komunikat “No disc (Brak dysku)” lub “Please check the regional code (Sprawdź kod regionu)”.
- Jeżeli posiadany dysk DVD-RW jest nielegalną kopią lub gdy nie jest zapisany w formacie DVD video możliwe, że także nie będzie go można odtworzyć.

ZABEZPIECZENIE PRZED KOPIOWANIEM

- Wiele dysków DVD posiada programowe zabezpieczenie przed kopiowaniem. Z tego powodu, należy podłączać nagrywarkę DVD-VCR bezpośrednio do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu, może powodować zniekształcenie obrazu odtwarzanego z zabezpieczonych przed kopiowaniem dysków DVD.
- Produkt ten zawiera technologię zabezpieczenia praw autorskich, chronioną niektórymi patentami USA, oraz inne dobra intelektualne będące własnością Macrovision Corporation i innych właścicieli. Użycie tej technologii zabezpieczenia praw autorskich, musi być autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest przeznaczone do użytku domowego i innego ograniczonego stosowania, o ile nie stanowi inaczej autoryzacja Macrovision Corporation. Odwrotna inżynieria i demontaż są zabronione.
- Nagrywanie programów telewizyjnych, filmów, taśm video i innych materiałów, jest dozwolone tylko wtedy, gdy nie narusza to praw autorskich i innych praw stron trzecich.

Spis treści

◆ Uwagi początkowe

Ostrzeżenia 2
Środki ostrożności 3
Ogólne właściwości 9
Przed rozpoczęciem czytania instrukcji obsługi 10
Używanie nagrywarki DVD-VCR 10
Opis 12
- Panel przedni 12
- Wyświetlacz panela przedniego 12
- Panel tylny 13
- Opis elementów pilota zdalnego sterowania 14

◆ Podłączanie i ustawianie

Krótkie omówienie 15
Rozpakowanie 16
- Akcesoria 16

Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do telewizora kablem RF 16
Podłączenie kabla Scart 17
- Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do telewizora kablem SCART 17
- Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do odbiornika satelitarnego lub innego urządzenia 17

Podłączenie kabla video 18
- Podłączenie do gniazda wejścia video 18
- Podłączenie do gniazda wejścia S-video 19

Podłączenie kabla audio 19
- Podłączenie do telewizora 19
- Podłączenie do wzmacniacza stereo poprzez analogowe gniazda wejścia 20
- Podłączenie do wzmacniacza AV poprzez cyfrowe gniazdo wejścia 20

Podłączenie urządzeń zewnętrznych . 21
- Podłączenie urządzeń zewnętrznych do gniazd AUX 21
- Podłączenie kamery do gniazda DV IN (WEJŚCIE DV) 21

Przygotowanie pilota zdalnego sterowania . 21
- Ustawienia pilota zdalnego sterowania 22

◆ Ustawienia systemu

Nawigacja po menu ekranowym 23
Podłączanie i automatyczne ustawienia . 24
Ustawienia daty i czasu 25
Automatyczne początkowe ustawienia stacji 26
Ręczne początkowe ustawienia stacji . . . 27
Usuwanie początkowo usta-wionej stacji 28
Zmiana tabeli ręcznych ustawień początkowych 29
Wybieranie trybu dźwięku RF OUT (B/G-D/K) 30
Ustawianie kanału wyjścia magnetowidu (VCR) 31
Ustawianie funkcji językowych 32
- Audio 32
- Subtitle (Napisy) 33
- Menu Disc (Dysk) 34
- Menu ekranowe 35

Ustawianie opcji audio 36
- Digital Output (Wyjście cyfrowe) 36
- DTS 36
- Dynamic Compression (Dynamiczna kompresja) 36

Ustawienia opcji wyświetlania (Video) 37
- Opcje wyświetlania (video) 37

Ustawienia kontroli rodzicielskiej 38
- Zmiana hasła; 39

Ustawienia magnetowidu (VCR) 39
Inteligentna kontrola obrazu (IPC) . . 41
Wybór trybu koloru 42
Wyświetlacz na panelu przednim . . . 43
NICAM 44
Wyjście AV1 44

◆ Odtwarzanie

*Odtwarzanie DVD
Przed odtwarzaniem 45
- Kod regionu (tylko DVD-Video) 45
- Typy dysków, które można odtwarzać 45
- Dyski, których nie można odtwarzać 46

Odtwarzanie dysku 46
Stosowanie funkcji wyszukiwania i pomijania 48
- Wyszukiwanie w rozdziale lub na ścieżce 48
- Pomijanie rozdziałów lub ścieżek 48
- Przeskok do przodu o 30 sekund 48

Odtwarzanie spowolnione/Odtwarzanie krokowe 48
- Odtwarzanie spowolnione 48
- Odtwarzanie krokowe 48

O funkcji ANYKEY 49
- DVD-VIDEO 49
- DVD-RAM/DVD-RW 49
- DVD-R 49

Powtarzanie odtwarzania 50
- Użycie Repeat Play (Powtarzaj odtwarzanie) (Dla dysków DVD-VIDEO/DVD-RAM/ DVDRW/DVD-R) 50
- Użycie Repeat Play (Powtarzaj odtwarzanie) (Dla dysków Audio CD/MP3) 50

Użycie funkcji powtarzania A-B 51
- Dla dysków DVD-VIDEO/DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R 51
- Powrót do normalnego odtwarzania 51

Bezpośrednie przechodzenie do sceny . . 51
Wybieranie języka napisów i języka audio 52
- Wybieranie języka napisów 52
- Wybieranie języka audio 53

Zmiana kąta kamery 53
Stosowanie zakładek 54
- Ustawienie zakładki 54
- Zaznaczanie na dyskach DVD-RAM/ DVD-RW(VR) 54
- Odtwarzanie zakładki 54
- Usuwanie zakładki 55

Powiększanie 55
Sprawdzenie pozostałego czasu 56
Użycie menu dysku i tytułu 56
- Dla dysków DVD-VIDEO 56
- Dla dysków DVD-RAM/DVD-RW/ DVD-R 56

Odtwarzanie dysków Audio CD (CDDA) . 57
- Elementy ekranu Audio CD (CDDA) 57

Tryb opcji odtwarzania 58
- Zmiana trybu powtarzania 58

Programowanie ścieżek 59
Odtwarzanie dysku Photo CD 60
- Używanie kombinacji dysków MP3/JPEG 60

Odtwarzanie dysków MP3 CD 61
- Przyciski pilota zdalnego sterowania 61
- Używanie kombinacji dysków MP3/JPEG 61

Korzystanie z okna PIP 62
- Przełączanie pomiędzy oknem PIP a ekranem głównym 62
- Wyłączanie PIP 62

*Odtwarzanie kaset VHS
Odtwarzanie magnetowidu (VCR) . . . 63
Dostrajanie 63
Specjalne funkcje odtwarzania magnetowidu (VCR) 64
Zmienny system wyszukiwania 65
- Go to [0:00:00] stop (Przejdź do zatrzymania [0:00:00]) 65
- End search (Zakończenie wyszukiwania) 65
- Scan and play (Skanuj i odtwarzaj) 65

◆ Nagrywanie

*Nagrywanie DVD

Przed rozpoczęciem nagrywania 66
- Dyski z możliwością nagrywania 66
- Formaty nagrywania 67
- Obrazy, których nie można nagrywać 67

Nagrywanie aktualnie oglądanego programu 68
- Pauza / wznawianie 68

OTR (One Touch Recording [Nagrywanie jednodotykowe]) 69

Używanie funkcji ShowView 69

Modyfikacja programowania ShowView 71

Stosowanie funkcji programowania licznika czasu 72
- DVD 73
- VCR 73

Funkcja edycji programowania z timerem 73

Usuwanie programowania z timerem 74

ShowView Extend 75

Oglądanie nagranych obrazów (Time Slip) 76

Nagrywanie z urządzeń zewnętrznych ... 76

Nagrywanie poprzez gniazdo DV 77

*Nagrywanie kaset VHS

Podstawy nagrywania na magnetowidzie (VCR) 77

Specjalne funkcje nagrywania 78

Szybkość nagrywania 78

Kopiowanie na DVD lub na magnetowid (VCR)
- DVD na VCR 79
- Bezpośrednie kopiowanie dysku DVD na kasetę magnetowidu (VCR) 79
- VCR na DVD 80
- Bezpośrednie kopiowanie kasety magnetowidu (VCR) na dysk DVD 80

◆ Edycja

Podgląd funkcji menu dla dysku 81
- No Disc (Brak dysku) 81
- DVD-VIDEO 81
- CD 82
- JPEG+MP3 82
- DVD-RAM(VR) 82
- DVD-RW(VR) 82
- DVD-R(V) 82

Podgląd listy tytułów 83
- Elementy edycji listy nagrywania 83

Odtwarzanie pozycji listy tytułów 84

Zmiana nazwy pozycji na liście tytułów 85

Usuwanie pozycji listy tytułów 86

Blokowanie pozycji listy tytułów 87

Usuwanie sekcji z pozycji listy tytułów . 88

Tworzenie pozycji playlisty 89

Edycja pozycji playlisty 91
- Odtwarzanie pozycji playlisty 91
- Zmiana nazwy pozycji playlisty 92

Edycja sceny dla pozycji playlisty ... 93
- A. Odtwarzanie wymaganej sceny 93
- B. Modyfikacja sceny (zamiana sceny) 93
- C. Przesuwanie sceny (Zmiana pozycji sceny) 94
- D. Dodawanie sceny 94
- E. Usuwanie sceny z playlisty 95

Kopiowanie pozycji playlisty na kasetę magnetowidu (VCR) 96

Usuwanie pozycji z playlisty 96

Menedżer dysku 97
- Edycja nazwy dysku 97
- Zabezpieczenie dysku 98
- Formatowanie dysku DVD-RAM/ DVD-RW 99
- Usuwanie wszystkich list tytułów 100
- Informacja o zabezpieczeniu kartridża (DVD-RAM) 100
- Zakończenie dysku 101
- Cofnięcie zakończenia dysku (tryb V/VR) 102

◆ Uwagi dodatkowe

Usuwanie problemów(DVD-VIDEO/ DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R) 104

Usuwanie problemów 105

Problemy i rozwiązania (VCR) 106

Specyfikacje 107

Ogólne właściwości

DVD-VR300E umożliwia nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości obrazów cyfrowych na dyskach DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. Możliwa jest także edycja cyfrowych obrazów zapisanych na dyskach DVD-RAM/DVD-RW.

Nagrywanie i odtwarzanie wysokiej jakości cyfrowego audio i video

W zależności od trybu nagrywania, istnieje możliwość nagrania do około 12-godzin obrazów video na dwustronnych dyskach DVD-RAM o pojemności 9,4 GB oraz do 6-godzin obrazów video na dyskach DVD-RAM o pojemności 4,7 GB.

Tworzenie tytułów DVD video z zastosowaniem dysków DVD-RW/DVD-R

DVD-VR300E, umożliwia tworzenie własnych tytułów DVD video na dyskach DVD-RW/DVD-R o pojemności 4,7 GB.

Różnorodność opcji nagrywania (DVD)

Aby spełnić wymagania dotyczące nagrywania, należy wybrać odpowiedni tryb nagrywania spośród trybów XP, SP, LP oraz EP. (Patrz strona 73.)
- Tryb XP - wysoka jakość, około 1 godziny nagrania
- Tryb SP - standardowa jakość, około 2 godzin nagrania
- Tryb LP - niska jakość, około 4 godzin nagrania
- Tryb EP – niższa jakość, około 6 godzin nagrania

Kopiowanie obrazów z kamkordera cyfrowego poprzez gniazdo wejścia DV

Nagrywanie obrazów z kamkordera cyfrowego na dyski DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R poprzez gniazdo wejścia DV (IEEE 1394-4 pinowe/4 pinowe). (Patrz strona 77.)

Funkcja Time Slip oraz Picture In Picture (PIP)

Funkcja Time Slip służy do odtwarzania nagranych obrazów w trakcie nagrywania (tylko DVD-RAM). Funkcja PIP, umożliwia w tym samym czasie podgląd ekranów odtwarzania i nagrywania.

Różnorodność funkcji z łatwym w użyciu interfejsem użytkownika

Zintegrowany system menu i funkcjonalne komunikaty, umożliwiają łatwe i wygodne wykonanie wymaganych operacji. Przy stosowaniu dysków DVD-RAM/DVD-RW (tryb VR), można w zależności od potrzeb edytować nagrane obrazy, utworzyć playlistę oraz edytować obrazy w określonej kolejności.

✻ Zalecamy używanie jednego z dysków wymienionych w tabeli, ponieważ potwierdzona jest ich zgodność z urządzeniem. Wymienione poniżej dyski mogą również nie działać prawidłowo, jeżeli będą uszkodzone lub zarysowane. Inne dyski niż wymienione w tabeli, mogą nie działać prawidłowo.

Nośnik	Marka	Szybkość
DVD-R	TDK	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
	Ritek	4x
DVD-RW	Verbatim	2x
	JVC	2x
	Radius	2x
	TDK	2x
DVD-RAM	MCC Green Non-Ctrg. 4.7G	2x
	MEI White for Video Non-Ctrg. 4.7G	2x
	Fuji Gold Non-Ctrg. 4.7G	2x
	Maxell Ctrg. 4.7G	2x
	TDK White Non-Ctrg. 4.7G	2x

Dysk	Nr maksymalnych liczby nagrań na nośniku
DVD-RAM	100,000
DVD-RW	1,000
DVD-R	1

✻ Nie ponosimy odpowiedzialności i nie oferujemy kompensacji za błędy nagrywania, utratę nagranego lub edytowanego materiału i/lub uszkodzenie nagrywarki, zaistniałe w wyniku stosowania niezalecanych dysków, oraz nie ponosimy odpowiedzialności i nie oferujemy kompensacji za wszelkie szkody spowodowane wymienionymi wyżej problemami.

Przed rozpoczęciem czytania instrukcji obs ugi

Przed rozpoczęciem czytania tego podręcznika użytkownika, należy sprawdzić poniższe zagadnienia.

Ikony, które zostaną wykorzystane w podręczniku

Ikona	Termin	Definicja
DVD	DVD	Dotyczy funkcji dostępnych na dysku DVD-R nagranym w trybie DVD lub Video
RAM	RAM	Dotyczy funkcji dostępnych na dyskach DVD-RAM
RW	RW	Dotyczy funkcji dostępnych na dyskach DVD-RW
R	R	Dotyczy funkcji dostępnych na dyskach DVD-R
CD	CD	Dotyczy funkcji dostępnych na dysku CD z danymi (CD-R lub CD-RW)
JPEG	JPEG	Dotyczy funkcji dostępnych na dysku CD z danymi (CD-R lub CD-RW)
MP3	MP3	Dotyczy funkcji dostępnych na dysku CD z danymi (CD-R lub CD-RW z nagranymi plikami MP3)
	UWAGA	Dotyczy umieszczonych na stronie wskazówek i instrukcji, które pomagają w wykorzystaniu działania każdej z funkcji
Preliminary	Przygotowanie	Sprawdź ten element przed uruchomieniem działania każdej z funkcji

Informacje dotyczące korzystania z podręcznika użytkownika

1) Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu, należy poznać instrukcje bezpieczeństwa. (Patrz strony 2~5)
2) W przypadku wystąpienia problemu, należy sprawdzić część Usuwanie problemów.

Copyright

©2004 Samsung Electronics Co.
Wszelkie prawa zastrzeżone; Żadnej z części lub całości tego podręcznika nie można powielać lub kopiować bez pisemnej zgody Samsung Electronics Co.

Używanie nagrywarki DVD-VCR

Czynność 1 Wybór typu dysku

To urządzenie może nagrywać na następujących typach dysków.
Gdy wymagane jest powtarzanie nagrywania na tym samym dysku lub możliwość edycji dysku po nagraniu, należy wybrać dysk DVD-RW z możliwością ponownego zapisu lub dysk DVD-RAM. Jeżeli wymagane jest zapisanie nagrania bez żadnych zmian, należy wybrać dysk DVD-R bez możliwości ponownego zapisu.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Czynność 2 Formatowanie dysku w celu rozpoczęcia nagrywania

W odróżnieniu od magnetowidu, nagrywarka automatycznie uruchamia formatowanie, po włożeniu czystego dysku. Czynność ta jest wymagana do przygotowania nagrania na dysku.

Stosowanie dysku DVD-RAM
Ten typ dysku może być formatowany w trybie nagrywania DVD-Video (tryb VR). Nagrane obrazy można edytować i utworzyć playlistę w określonej kolejności, zgodnie z potrzebami.

Stosowanie dysku DVD-RW
Ten typ dysku może by formatowany w trybie DVD-Video (tryb Video) lub w formacie nagrywania DVD-Video (tryb VR). Po włożeniu nieużywanego dysku pojawia się komunikat z pytaniem o formatowanie a trybie VR lub też komunikat ten nie jest wyświetlany. Dysk nagrany w trybie video można odtwarzać na różnych odtwarzaczach DVD. Dysk nagrany w trybie VR umożliwia stosowanie bardziej różnorodnych funkcji edycji.

Stosowanie dysku DVD-R
Ten typ dysku może być formatowany w trybie DVD Video. Po zakończeniu formatowania, można rozpocząć nagrywanie na dysku. Ten typ dysku można odtwarzać na różnych odtwarzaczach DVD, wyłącznie po zakończeniu dysku.

Uwaga
- Można stosować tylko jeden rodzaj formatu na dysku DVD-RW.
- Format dysku DVD-RW można zmienić na inny. Należy zwrócić uwagę na fakt, że podczas zmiany formatowania, mogą zostać utracone dane.

Czynność 3 Nagrywanie

Dostępne są dwie różne metody nagrywania: Direct Recording (Nagrywanie bezpośrednie) oraz Timer Recording (Nagrywanie czasowe). Nagrywanie czasowe jest klasyfikowane według typu nagrywania : Once (Jednorazowe), Daily (Codzienne) lub Weekly (Tygodniowe) lub według trybu nagrywania : XP (tryb wysokiej jakości), SP (tryb standardowej jakości), LP (tryb długiego nagrywania) oraz EP (tryb rozszerzony).

Czynność 4 Odtwarzanie

Na wyświetlonym menu można wybrać wymagany tytuł i natychmiast rozpocząć odtwarzanie.

Dysk DVD zawiera sekcje zwane tytułami i podsekcje zwane rozdziałami.

Podczas nagrywania tytuł jest tworzony pomiędzy dwoma punktami rozpoczęcia i zakończenia nagrywania. Rozdziały na dyskach DVD-RW/DVD-R (w trybie Video), mogą być tworzone automatycznie, w zależności od trybu nagrywania podczas zakańczania dysków.

Czynność 5 Edycja nagranego dysku

Edycja dysków jest łatwiejsza niż konwencjonalnych taśm video.

Nagrywarka obsługuje wiele różnych funkcji edycji, możliwych do wykonania tylko z dyskami DVD.

Wykorzystując proste i łatwe menu edycji, na nagranym tytule można uruchamiać różne funkcje edycji, takie jak usuwanie, kopiowanie, zmiana nazwy, blokowanie, itd.

Tworzenie playlisty (DVD-RAM/DVD-RW w trybie VR)

Naqraywarka ta umożliwia utworzenie nowej playlisty na tym samym dysku i jej edycję bez zmiany oryginalnego nagrania.

Czynność 6 Zakończenie i odtwarzanie na innych urządzeniach DVD

Aby odtworzyć dysk DVD na innych urządzeniach DVD, może okazać się konieczne zakończenie dysku. Najpierw należy dokończyć wszystkie operacje związane z edycją i nagrywaniem, a następnie zakończyć dysk.

Podczas stosowania dysku DVD-RW w trybie VR

Jakkolwiek zakańczanie nie jest generalnie niezbędne do odtwarzania dysku na urządzeniu zgodnym z trybem VR, do odtwarzania na tym typie urządzenia należy jednak stosować dyski zakończone.

Stosowanie dysku DVD-RW w trybie Video

Aby umożliwić odtwarzanie na innym urządzeniu niż ta nagrywarka, dysk należy najpierw zakończyć. Po zakończeniu dysku, nie można już na nim wykonywać operacji edycji lub nagrywania.

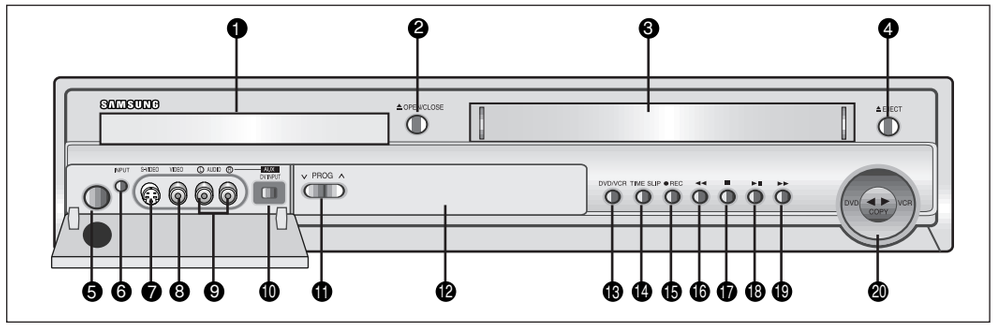
Aby ponownie umożliwić nagrywanie na tym dysku, należy wykonać operację cofnięcia zakończenia.

Stosowanie dysku DVD-R

Aby umożliwić odtwarzanie na innym urządzeniu niż ta nagrywarka, dysk należy najpierw zakończyć. Po zakończeniu dysku, nie można już na nim wykonywać operacji edycji lub nagrywania.

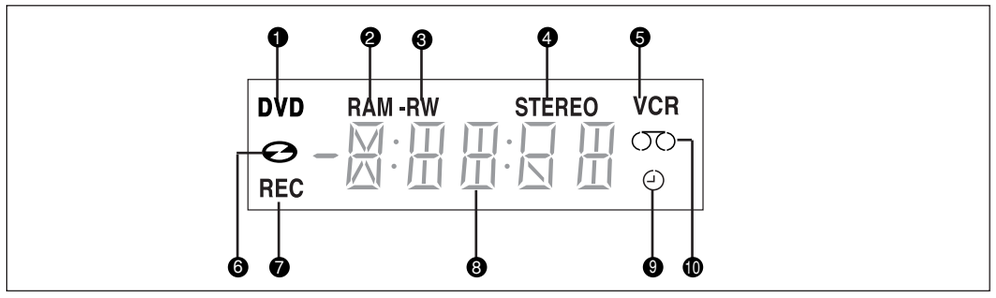
Opis

Panel przedni



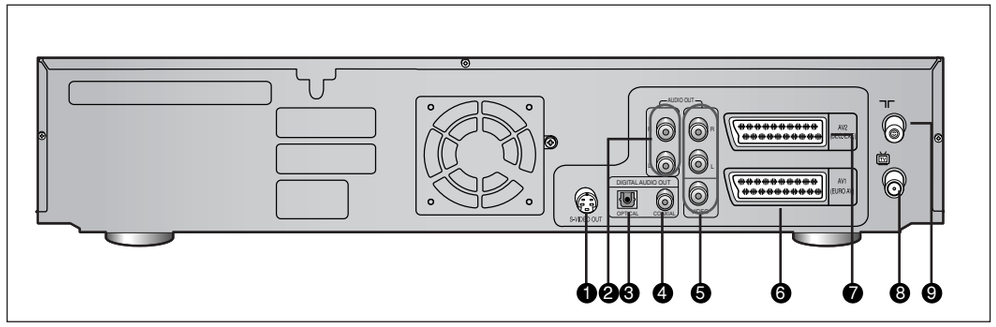
1. DECK DVD
2. PRZYCISK DVD OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ)
3. DECK VCR
4. PRZYCISK VCR EJECT (WYSUŃ)
5. PRZYCISK STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE)
6. PRZYCISK INPUT (WEJŚCIE)
7. GNIAZDO WEJŚCIA S-VIDEO
8. GNIAZDO WEJŚCIA VIDEO
9. GNIAZDO WEJŚCIA AUDIO L,R
10. GNIAZDO DV INPUT (WEJŚCIE DV)
11. PRZYCISK PROG ∨ / ∧
12. WYŚWIETLACZ PANELA PRZEDNIEGO
13. PRZYCISK WYBORU DVD/VCR
14. PRZYCISK TIME SLIP (NAGRYWANIE W CZASIE)
15. PRZYCISK RECORD (NAGRYWANIE)
16. PRZYCISK PRZEWIŃ/POMIŃ
17. PRZYCISK ZATRZYMAJ
18. PRZYCISK ODTWARZAJ/PAUZA
19. PRZYCISK PRZEWIŃ SZYBKO DO PRZODU/POMIŃ
20. PRZYCISK COPY (KOPIUJ)

Wyświetlacz panela przedniego



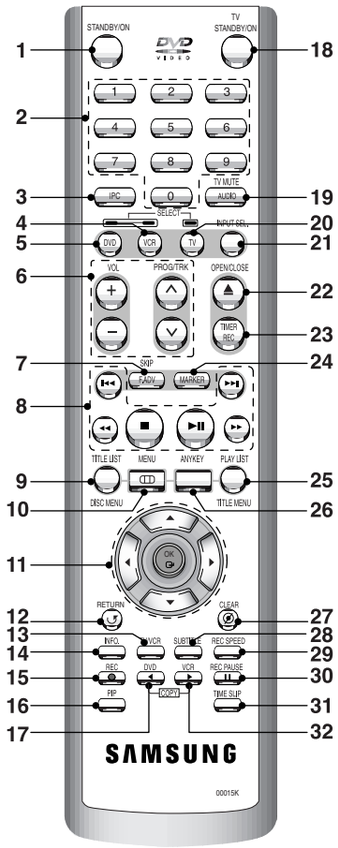
1. Uaktywnienie DVD po włączeniu wskaźnika.
2. Uaktywnienie DVD-RAM.
3. Uaktywnienie DVD-RW lub DVD-R.
4. Podczas oglądania kanału STEREO lub odtwarzania taśm Hi- Fi magnetowidu, świeci się wskaźnik STEREO.
5. Uaktywnienie VCR (magnetowidu).
6. Załadowany dysk DVD lub CD.
7. Działa funkcja Record (Nagrywanie).
8. Wskazywany jest czas, pozycja licznika lub status bieżącego decka.
9. Po ustawieniu nagrywania z licznikiem czasu (Timer), świecący wskaźnik oznacza nagrywanie z licznikiem czasu lub bieżący status decka.
10. Załadowana taśma video VHS.

Panel tylny



1. GNIAZDO S-VIDEO OUT (WYJŚCIE S-VIDEO)
2. GNIAZDO AUDIO OUT (WYJŚCIE AUDIO) L,R
3. GNIAZDO DIGITAL AUDIO OUT (CYFROWE WYJŚCIE AUDIO) (OPTICAL [OPTYCZNE])
4. GNIAZDO DIGITAL AUDIO OUT (CYFROWE WYJŚCIE AUDIO) (COAXIAL [KONCENTRYCZNE])
5. GNIAZDO WYJŚCIA VIDEO/AUDIO
6. GNIAZDO WEJŚCIA/WYJŚCIA SCART AV1 (EURO AV) (EURO-21)
7. GNIAZDO SCART AV2 (DEC./EXT.) (EURO-21)
8. ZŁĄCZE WYJŚCIA NA TELEWIZOR
9. ZŁĄCZE WEJŚCIA ANTENOWEGO

Opis elementów pilota zdalnego sterowania



1. **Przycisk STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE)**
2. **Przyciski NUMERYCZNE**
3. **Przycisk IPC**
4. **Przycisk VCR (MAGNETOWID)**
5. **Przycisk DVD**
   Należy nacisnąć ten przycisk, aby używać DVD.
6. **Przyciski sterowania telewizorem**
   - Przycisk VOLUME (GŁOŚNOŚĆ)
     Regulacja głośności telewizora
   - Przycisk PROG/TRK
     Do wybierania kanału telewizyjnego.
7. **Przycisk F.ADV/SKIP (PRZEJDŹ DO PRZODU/POMIŃ)**
8. **Przyciski dotyczące odtwarzania**
   Wyszukaj, Pomiń, Zatrzymaj, Odtwarzaj/Nieruchomy.
9. **Przycisk TITLE LIST/DISC MENU (LISTA TYTUŁÓW/MENU DYSKU)**
   Do uruchamiania listy podglądu nagrywania/menu dysku.
10. **Przycisk MENU**
    Wywołuje menu ustawień nagrywarki DVD-VCR.
11. **Przyciski OK/KIERUNKU**
    Przyciski W GÓRĘ/W DÓŁ lub W LEWO/W PRAWO
12. **Przycisk RETURN (POWRÓT)**
13. **Przycisk TV/VCR (Telewizor/magnetowid)**
14. **Przycisk INFO**
    Wyświetla bieżące ustawienia lub status dysku.
15. **Przycisk REC**
    Do uruchamiania nagrywania dysków DVD-RAM/-RW/-R i taśm video VHS.
16. **Przycisk PIP**
    Do podglądu podprogramu na ekranie PIP (obraz w obrazie), podczas oglądania na głównym ekranie zasadniczego programu.
17. **Przycisk DVD COPY (KOPIUJ DVD)**
    Do uruchamiania kopiowania z taśmy magnetowidu (VCR) na DVD.
18. **Przycisk TV STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE)**
19. **Przycisk AUDIO/TV MUTE (AUDIO/WYCISZENIE TELEWIZORA)**
    Do uzyskiwania dostępu do różnych funkcji audio na dysku (tryb DVD).
    Służy także do wyciszania dźwięku. (tryb TV)
20. **Przycisk TV (Telewizor)**
    Do uruchamiania telewizora.
21. **Przycisk INPUT SEL (WYBÓR WEJŚCIA)**
    Wybór sygnału wejścia w trybie wejścia zewnętrznego (Tuner lub AV1, AV2 albo wejście AUX)
22. **Przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ)**
    Do otwierania i zamykania dysku i kaset video.
23. **Przycisk TIMER REC (Nagrywanie z licznikiem czasu)**
    Do uruchamiania nagrywania z licznikiem czasu.
24. **Przycisk MARKER (ZNACZNIK)**
    Do zaznaczania pozycji podczas odtwarzania dysku.
25. **Przycisk PLAY LIST/TITLE MENU (LISTA ODTWARZANIA/MENU TYTUŁU)**
    Do powracania do menu Title (Tytuł) lub do podglądu listy nagranych plików.
26. **Przycisk ANYKEY (DOWOLNY PRZYCISK)**
    Do podglądu statusu odtwarzanego dysku.
27. **Przycisk CLEAR (USUŃ)**
28. **Przycisk SUBTITLE (PODTYTUŁ)**
    Do przełączania języka napisów DVD.
29. **Przycisk REC SPEED (SZYBKOŚĆ NAGRYWANIA)**
30. **Przycisk REC PAUSE (PAUZA NAGRYWANIA)**
    Do uzyskiwania przerwy podczas nagrywania.
31. **Przycisk TIME SLIP (NAGRYWANIE W CZASIE)**
32. **Przycisk VCR COPY (KOPIOWANIE NA MAGNETOWID)**
    Do kopiowania z DVD na magnetowid.

Podłączanie i ustawianie

- *Krótkie omówienie* 15
- *Rozpakowanie* 16
- *Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do telewizora kablem RF* 16
- *Podłączenie kabla Scart* 17
- *Podłączenie kabla video* 18
- *Podłączenie kabla audio* 19
- *Podłączenie urządzeń zewnętrznych* 21
- *Przygotowanie pilota zdalnego sterowania* 21

Krótkie omówienie

Przedstawione w tej instrukcji Krótkie omówienie dostarcza informacji, wystarczających do rozpoczęcia używania nagrywarki.

Czynność 1: Rozpakowanie

▼

Czynność 2: Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do telewizora kablem RF

▼

Czynność 3: Podłączenie kabla Scart

▼

Czynność 4: Podłączenie zewnętrznych urządzeń

▼

Czynność 5: Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

▼

Czynność 6: Podłączenie urządzeń zewnętrznych

▼

Czynność 7 : Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

Czynność 1: Rozpakowanie

Akcesoria

Należy sprawdzić, czy opakowanie zawiera opisane poniżej akcesoria.
- Kabel Audio/Video
- Kabel RF do połączenia z telewizorem
- Pilot zdalnego sterowania
- Baterie pilota zdalnego sterowania (Rozmiar AAA)
- Podręcznik użytkownika

* Baterie należy usuwać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami ochrony środowiska. Nie należy wyrzucać ich do śmieci domowych.

Czynność 2: Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do telewizora kablem RF

Aby można było odbierać program telewizyjny, niezbędne jest dostarczenie sygnału z następujących źródeł:
- Antena zewnętrzna
- Antena wewnętrzna
- Sieć telewizji kablowej
- Odbiornik satelitarny

Uwaga

■ przed podłączeniem kabli, należy sprawdzić, czy wyłączony jest telewizor i nagrywarka DVD-VCR.

1 Odłącz od telewizora kabel antenowy lub kabel wejścia sieci.

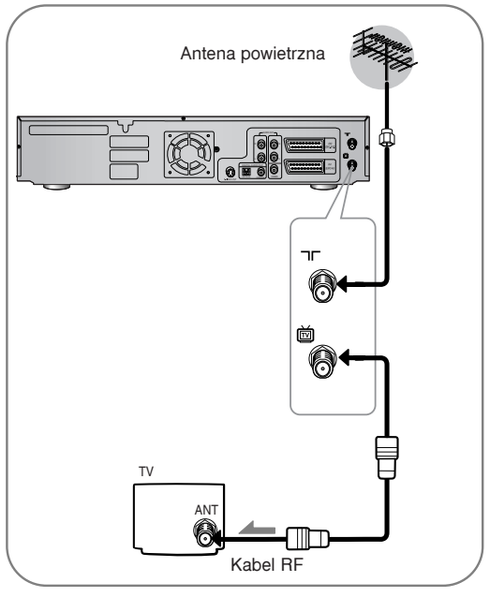
2 Podłącz ten kabel do 75Ω , koncentrycznego ⊓ gniazda wejścia, z tyłu nagrywarki DVD-VCR.

3 Podłącz dostarczony kabel RF do 📺 gniazda nagrywarki DVD-VCR.

4 Podłącz drugi koniec kabla RF do złącza telewizora, poprzednio wykorzystywanego do podłączenia kabla antenowego.

Uwaga

■ W celu uzyskania lepszej jakości obrazów i dźwięku w telewizorze, można także podłączyć nagrywarkę DVD-VCR do telewizora kablem SCART (patrz następna strona), jeżeli telewizor jest wyposażony w ten typ połączenia.

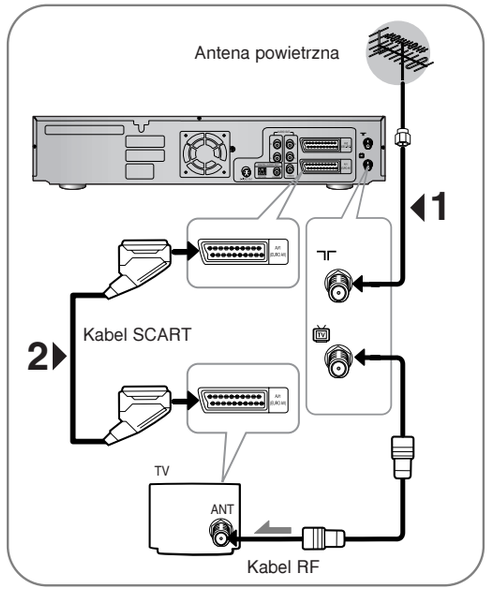


Czynność 3: Podłączenie kabla Scart

Metoda 1: Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do telewizora kablem SCART

Nagrywarkę DVD-VCR można podłączyć do telewizora kablem SCART, jeżeli odpowiednie wejście jest dostępne w telewizorze. W ten sposób można:
- Uzyskać lepszą jakość dźwięku i obrazów
- Uprościć procedurę ustawień nagrywarki DVD-VCR
- Niezależnie od wybranego typu połączenia, zawsze należy podłączyć dostarczony kabel RF. W przeciwnym przypadku, po wyłączeniu nagrywarki DVD-VCR na ekranie nie będzie widoczny obraz.
- przed podłączeniem kabli upewnij się, że telewizor i nagrywarka DVD- VCR są wyłączone.

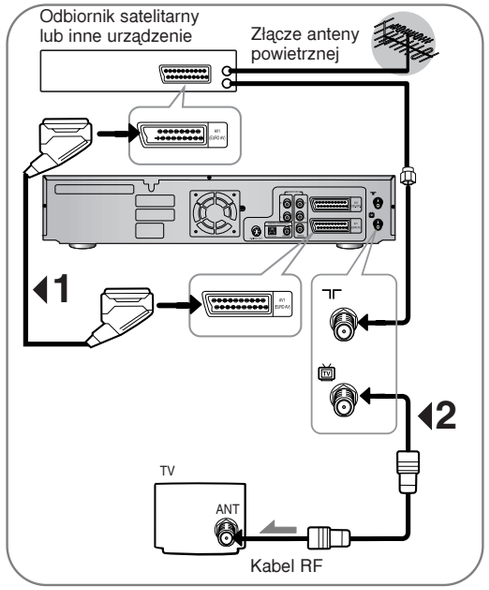
1. Podłącz kabel RF zgodnie ze wskazówkami w poprzedniej części.
2. Podłącz jeden koniec kabla SCART do gniazda AV1 (EURO AV) z tyłu nagrywarki DVD-VCR.
3. Podłącz drugi koniec do odpowiedniego złącza telewizora.



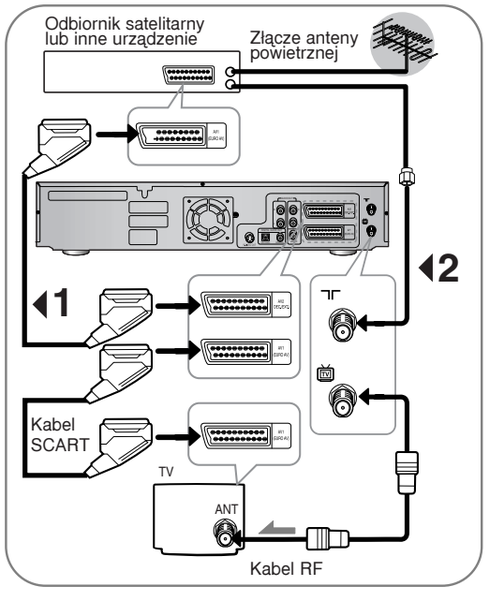
Metoda 2: Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do odbiornika satelitarnego lub innego urządzenia

Nagrywarkę DVD-VCR można podłączyć do odbiornika satelitarnego lub innej nagrywarki DVD-VCR, z wykorzystaniem kabla SCART, o ile w wybranym urządzeniu dostępne są odpowiednie wyjścia. Na następujących ilustracjach pokazano kilka przykładów możliwych połączeń.

1. **AV1(EURO AV): Za pomocą 21-pinowego kabla Scart**
   Podłącz kabel SCART odbiornika satelitarnego lub innego urządzenia do gniazda AV1 (EURO AV) z tyłu nagrywarki DVD-VCR.
   Po wykonaniu połączenia, wybierz źródło naciskając przycisk INPUT SEL. dla źródeł AV1.
2. **Za pomocą kabla RF**
   Po wykonaniu połączenia, należy wstępnie ustawić stacje odbierane poprzez tuner satelitarny.
   Kanał wyjścia RF odbiornika satelitarnego należy wyregulować poza kanałem 36, wykorzystywanym do nagrywarki DVD-VCR, tj. ponownie wyregulować na kanał 39.



1. **AV2 IN (WEJŚCIE AV2): 21- pinowym kablem Scart**
   Podłącz kabel SCART z odbiornikiem satelitarnym lub z innym urządzeniem do gniazda AV2 (DEC./EXT.) z tyłu nagrywarki DVD-VCR.
   Po wykonaniu połączenia, wybierz źródło AV2 przyciskiem INPUT SEL. (WYBÓR ŹRÓDŁA).
2. **Kablem RF**
   Po wykonaniu połączenia, należy ustawić stację odbieraną przez tuner satelitarny.
   Kanał wyjścia RF odbiornika satelitarnego, należy dostroić z wyłączeniem kanału 36, wykorzystywanego przez nagrywarkę DVD-VCR, np. do regulacji kanału 39.



Czynność 4: Podłączenie kabla video

Nagrywarkę DVD-VCR można połączyć na kilka sposobów. Należy wybrać najbardziej odpowiadający wymaganiom, jeden z następujących sposobów podłączania video.

- Metoda 1 : Podłączenie do gniazda wejścia video
- Metoda 2 : Podłączenie do gniazda wejścia S-video

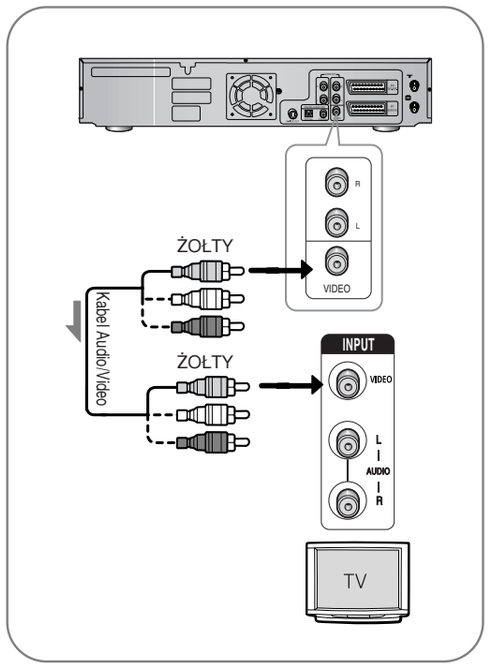
Tryby S-Video

- S-Video jest dostępne wyłącznie wtedy, gdy telewizor obsługuje wejście S-Video. Jeżeli S-Video OK nie działa, należy sprawdzić połączenia telewizora i ustawienia wyboru wejścia telewizora.

Metoda 1: Podłączenie do gniazda wejścia video

Połącz kabel video (żółty) pomiędzy gniazdem VIDEO OUT (WYJŚCIE VIDEO) (żółte) nagrywarki DVD-VCR, a gniazdem VIDEO IN (WEJŚCIE VIDEO) (żółte) telewizora (lub wzmacniacza AV).

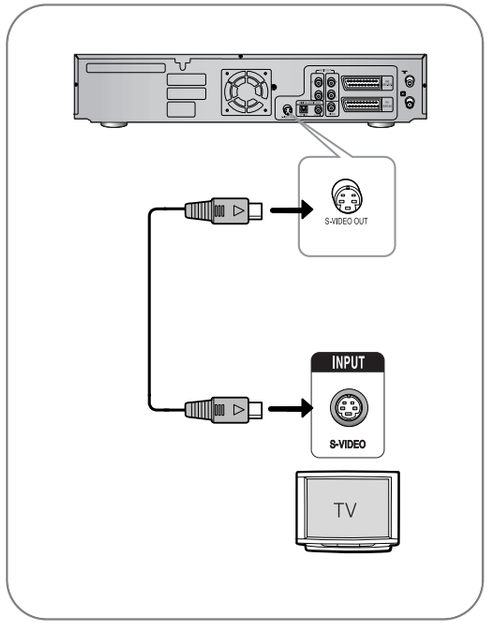
- Można będzie odbierać zwykłej jakości obrazy.
- Połącz kable audio (biały i czerwony) pomiędzy gniazdem ANALOG AUDIO OUT (ANALOGOWE WYJŚCIE AUDIO) nagrywarki DVD-VCR, a gniazdem AUDIO IN (WEJŚCIE AUDIO) telewizora (lub wzmacniacza AV).



Metoda 2: Podłączenie do gniazda wejścia S-video

Połącz kabel S-video (nie dostarczony) pomiędzy gniazdem SVIDEO OUT (WYJŚCIE S-VIDEO) nagrywarki DVD-VCR, a gniazdem S-VIDEO IN (WEJŚCIE S-VIDEO) telewizora (lub wzmacniacza AV).

- Można będzie odbierać wysokiej jakości obrazy. S-Video separuje elementy obrazu na sygnały czarno-białe (Y) oraz kolorowe (C), aby zapewnić bardziej wyraźne obrazy niż możliwe do uzyskania w zwykłym trybie wejścia video.



Czynność 5: Podłączenie kabla audio

Nagrywarkę DVD-VCR można połączyć na kilka sposobów. Należy wybrać najbardziej odpowiadający wymaganiom sposób podłączenia audio, z przedstawionych poniżej możliwości.

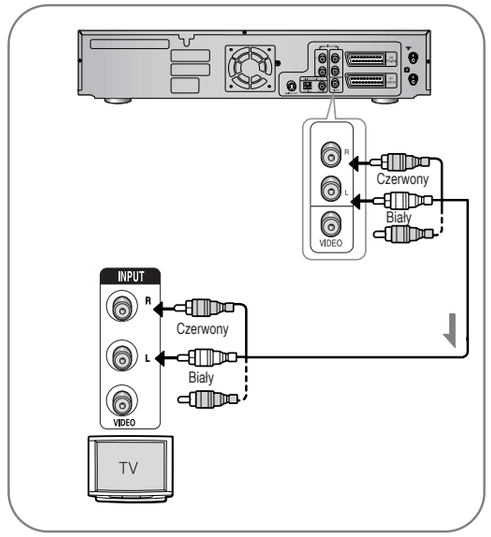
- **Metoda 1** : Podłączenie do telewizora
- **Metod 2** : Podłączenie do wzmacniacza stereo poprzez analogowe gniazda wejścia
- **Metoda 3** : Podłączenie do wzmacniacza AV poprzez cyfrowe gniazdo wejścia

Wyprodukowano na podstawie licencji Dolby Laboratories. “Dolby” oraz symbol podwójnego D, są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

“DTS” oraz “DTS Digital Out”, są znakami towarowymi Digital Theater Systems, Inc.

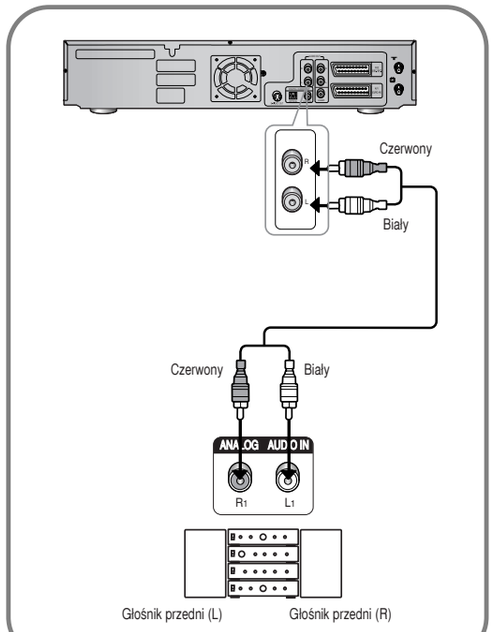
Metoda 1: Podłączenie do telewizora

Połączenie to wykorzystuje głośniki telewizora.



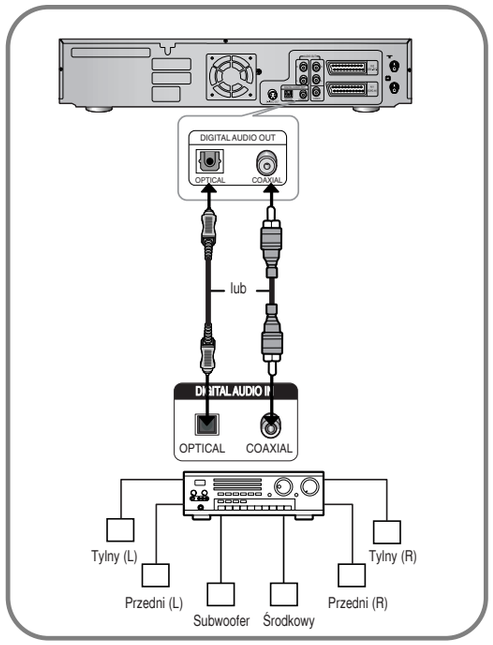
Metod 2: Podłączenie do wzmacniacza stereo poprzez analogowe gniazda wejścia

Jeżeli wzmacniacz stereo ma tylko gniazda wejścia audio (L oraz R), należy użyć analogowe gniazda wyjścia audio.



Metoda 3: Podłączenie do wzmacniacza AV poprzez cyfrowe gniazdo wejścia

Połączenie to należy zastosować, jeżeli wzmacniacz AV ma tylko dekoder Dolby Digital lub DTS oraz cyfrowe gniazdo wejścia.
Aby można było korzystać z dźwięku Dolby Digital lub DTS, należy wykonać ustawienia audio. (Patrz strona 36)



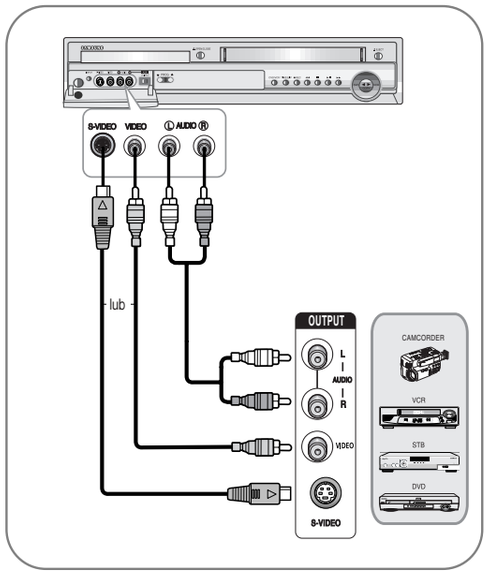
Czynność 6: Podłączenie urządzeń zewnętrznych

Umożliwia podłączenie nagrywarki DVD-VCR do innych, zewnętrznych urządzeń i podgląd lub nagrywanie ich sygnałów wyjścia.

- **Metoda 1:** Podłączenie urządzeń zewnętrznych do gniazd AUX
- **Metoda 2:** Podłączenie kamkordera do gniazda DV IN (WEJŚCIE DV)

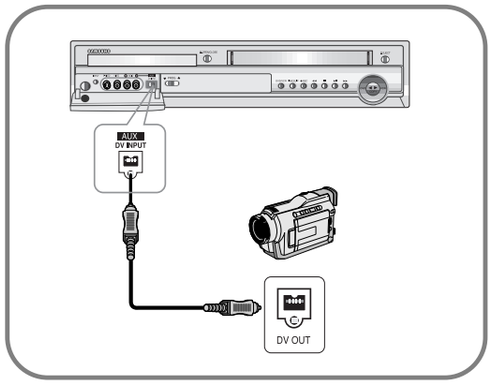
Metoda 1: Podłączenie urządzeń zewnętrznych do gniazd AUX

Do podłączenia, można wykorzystać gniazda AUX na panelu przednim nagrywarki DVD-VCR. Możliwe jest nagrywanie sygnałów z podłączonego urządzenia.



Metoda 2: Podłączenie kamery do gniazda DV IN (WEJŚCIE DV)

Jeżeli kamera posiada gniazdo wyjścia DV, można go podłączyć do gniazda wejścia DV nagrywarki DVD-VCR.
- Jeżeli kamkorder posiada gniazdo wyjścia DV, patrz strona 77, w celu uzyskania dalszych informacji.

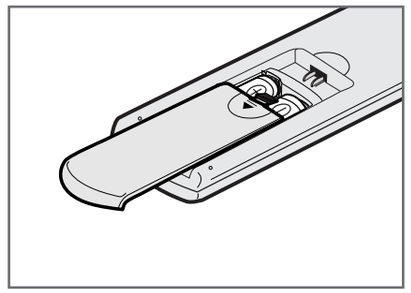


Czynność 7: Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

Instalacja baterii w pilocie zdalnego sterowania
- Otwórz pokrywę baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania.
- Wstaw dwie baterie AAA. Upewnij się, że bieguny (+ oraz -) są prawidłowo ustawione.
- Załóż ponownie pokrywę baterii.

Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie działa normalnie:
- Sprawdź bieguny + - baterii (Dry-Cell [ogniwa niewylewające])
- Sprawdź czy baterie nie są wyczerpane.
- Sprawdź, czy nie jest zasłonięty czujnik pilota zdalnego sterowania.
- Sprawdź, czy w pobliżu nie ma aktywnego źródła światła fluorescencyjnego.

Baterie należy usuwać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami ochrony środowiska. Nie należy wyrzucać ich do śmieci domowych.



Ustawienia pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania nagrywarki DVD-VCR działa z telewizorami Samsung i markami zgodnymi.

Aby określić zgodność telewizora, należy wykonać instrukcje poniżej.

1. Włącz telewizor.
2. Wyceluj pilotem zdalnego sterowania w kierunku telewizora.
3. Przytrzymaj przycisk TV (telewizor) i wprowadź dwucyfrowy kod odpowiadający marce telewizora, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne.

Marka	kod	Marka	kod
SAMSUNG	01 do 06	PHILIPS	02, 20, 22
AKAI	09, 23	SABA	13, 14, 22 do 24
GRUNDIG	09, 17, 21	SONY	15, 16
LOEWE	02	THOMSON	13, 14, 24
PANASONIC	08, 23 do 27	TOSHIBA	07, 16 do 19, 21

Rezultat: Jeżeli telewizor jest zgodny z pilotem zdalnego sterowania, wyłączy się.
Został on teraz zaprogramowany do działania z pilotem zdalnego sterowania.

Uwaga

■ Jeżeli dla marki telewizora wskazywanych jest kilka kodów, należy wprowadzić każdy z nich, aż do odnalezienia działającego kodu.

Telewizorem można sterować następującymi przyciskami.

Przycisk	Funkcja
TV STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/ WŁĄCZENIE)	Do przełączania włączenia i wyłączenia telewizora.
INPUT SEL. (WYBÓR WEJŚCIA)	Do wyboru źródła zewnętrznego.
VOL + or - (GŁOŚNOŚĆ + lub -)	Do regulacji głośności telewizora.
PROG/TRK (∧ lub ∨)	Do wyboru wymaganego kanału.
TV MUTE (WYCISZENIE TELEWIZORA)	Do przełączania włączenia lub wyłączenia dźwięku.

Uwaga

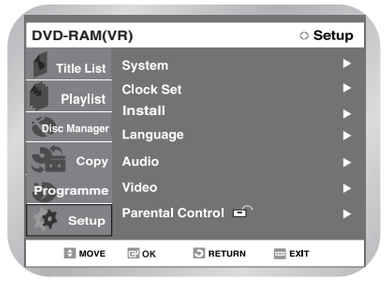
■ Wiele funkcji jest zbędnych przy niektórych telewizorach. Jeżeli napotkany zostaną problemy, należy sterować telewizorem bezpośrednio.

Ustawienia systemu

- *Nawigacja po menu ekranowym* . . . 23
- *Podłączanie i automatyczne ustawienia* . 24
- *Ustawienia daty i czasu* 25
- *Automatyczne początkowe ustawienia stacji* 26
- *Ręczne początkowe ustawienia stacji* . 27
- *Usuwanie początkowo usta-wionej stacji* 28
- *Zmiana tabeli ręcznych ustawień początkowych* 29
- *Wybieranie trybu dźwięku RF OUT (B/G-D/K)* 30
- *Ustawianie kanału wyjścia magnetowidu (VCR)* 31
- *Ustawianie funkcji językowych* 32
- *Ustawianie opcji audio* 36
- *Ustawienia opcji wyświetlania (Video)* . 37
- *Ustawienia kontroli rodzicielskiej* . . 38
- *Ustawienia magnetowidu (VCR)* . . 39
- *Inteligentna kontrola obrazu (IPC)* . 41
- *Wybór trybu koloru* 42
- *Wyświetlacz na panelu przednim* . 43
- *NICAM* 44
- *Wyjście AV1* 44

Nawigacja po menu ekranowym

Menu ekranowe umożliwia włączenie lub wyłączenie różnych funkcji nagrywarki DVD-VCR. Do otwierania i poruszenia się po menu ekranowym służą następujące przyciski.



1 Przycisk MENU

Naciśnięcie tego przycisku na pilocie zdalnego sterowania uruchamia GŁÓWNE MENU ekranowe, gdy nagrywarka DVD lub magnetowid (VCR) znajduje się w trybie Stop (Zatrzymaj) lub Play (Odtwarzaj).

2 W górę/w dół oraz w lewo/w prawo

Przyciski te służą do wyboru paska ▲▼ ◄►, umożliwiającego przechodzenie przez opcje menu.

3 Przycisk OK

Naciśnięcie tego przycisku na pilocie zdalnego sterowania umożliwia potwierdzenie nowych ustawień.

4 Przycisk RETURN (POWRÓT)

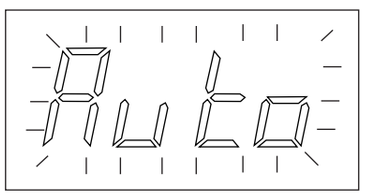
Naciśnięcie tego przycisku na pilocie zdalnego sterowania, umożliwia powrót do ostatnio wyświetlanego ekranu MENU lub zakończenie wyświetlania wszystkich MENU ekranowych.

Podłączanie i automatyczne ustawienia

Po pierwszym podłączeniu do zasilania, nagrywarka DVD-VCR wykonuje automatyczne ustawienia. Stacje telewizyjne zostaną zapisane w pamięci. Proces ten trwa kilka minut. Po przeprowadzeniu ustawień, nagrywarka DVD-VCR będzie gotowa do użycia.

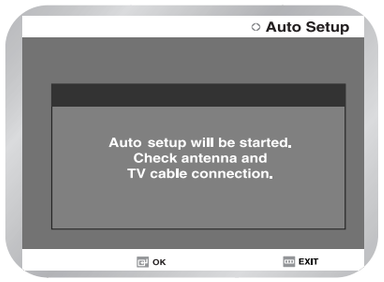
1 Podłącz kabel RF według wskazówek na stronie 16.
- Podłączenie nagrywarki DVD-VCR do telewizora z użyciem kabla RF.

2 Podłącz nagrywarkę DVD-VCR do sieci zasilającej.
- Na panelu przednim wyświetlacza miga symbol Auto".

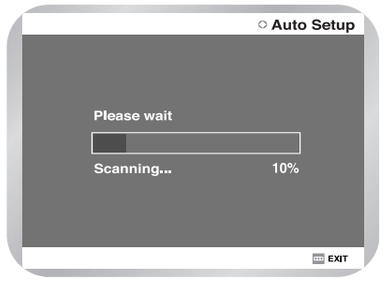


3 Wyświetlone zostaje menu Language Set (Ustawienia języka).
- Przyciskami ▲▼ , przesuń pasek wyboru, aby wybrać wymagany język i naciśnij przycisk OK.

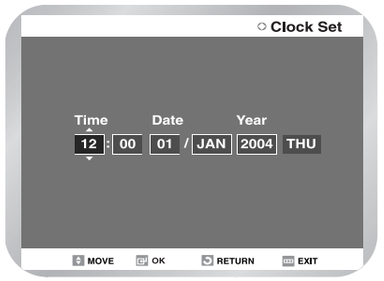
4 Uruchom automatyczne ustawienia.



5 Uruchom automatyczne skanowanie.



6 Sprawdź datę i czas..
Aby zmienić datę i czas, sprawdź opcje menu "Ustawianie daty i czasu".



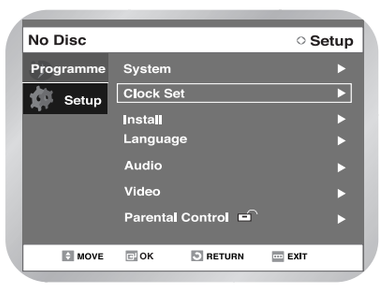
Ustawienia daty i czasu

Nagrywarka DVD-VCR zawiera 24-godzinny zegar i kalendarz, wykorzystywany do:
- Automatycznego zatrzymywania nagrywania programu
- Początkowego ustawienia nagrywarki DVD-VCR na automatyczne nagrywanie programu. Ustawienia daty i czasu są konieczne w następujących okolicznościach:
- Po zakupieniu nagrywarki DVD-VCR.
- Przy zmianie czasu z zimowego na letni i odwrotnie.

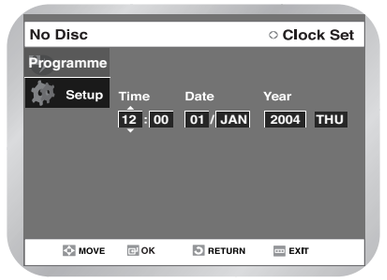
1 W trybie urządzenia Stop (Zatrzymanie), naciśnij przycisk MENU.

2 Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na "Setup (Ustawienia)" i naciśnij OK, aby wybrać tę opcję.

3 Zaznacz "Clock Set (Ustawienia zegara)" przyciskami ▲▼, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



4 Naciśnij ◄► aby wybrać godzinę, minuty, dzień, miesiąc i rok.
- Wybrana opcja jest podświetlana.



5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość.
- Automatycznie wyświetlony zostanie dzień tygodnia.
- Aby szybciej przewinąć wartości, należy przytrzymać przyciski ▲▼.

6 Naciśnij przycisk OK, spowoduje to zapisanie daty i czasu. Jeśli przycisk OK nie zostanie naciśnięty, data i czas nie będą zapisane.

7 Po zakończeniu, naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT), w celu opuszczenia menu.

Automatyczne początkowe ustawienia stacji

Wstępne ustawienia stacji nie są konieczne, jeżeli zostały już one ustawione automatycznie (patrz Podłączanie i automatyczne ustawienia, na stronie 24). Nagrywarka DVD-VCR zawiera wbudowany tuner do odbioru przekazów telewizyjnych.
Konieczne jest wstępne ustawienia stacji odbieranych przez tuner.
Można to wykonać poprzez:
- Podłączenie i automatyczne ustawienia (patrz strona 24)
- Automatycznie
- Ręcznie (patrz strona 27-28)

1 Otwórz “MENU”

W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

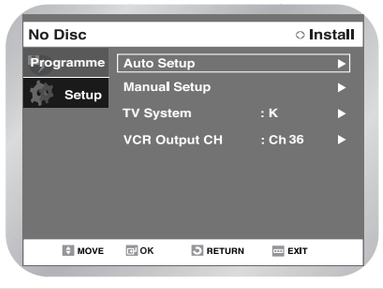
Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup (Ustawienia)” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

3 Wybierz “Install (Instaluj)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Install (Instaluj)” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

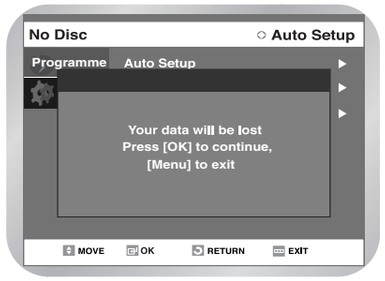
4 Wybierz “Auto Setup (Automatyczne ustawienia)”

Przesuń przyciski wyboru ▲▼ na opcję “Auto Setup (Automatyczne ustawienia)” i naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wybrania spośród następujących opcji:



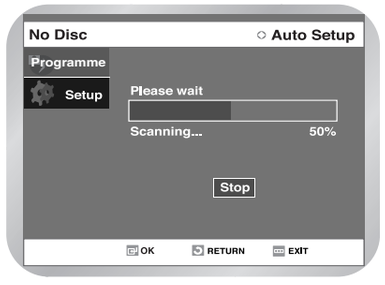
5 Naciśnij OK.

Pojawi się komunikat informujący, że wcześniej ustawione w nagrywarce DVD-VCR kanały, zostaną usunięte.



6 Naciśnij OK, aby rozpocząć automatyczne skanowanie.

- Wyświetlone zostanie pierwsze pasmo częstotliwości oraz wyświetlona i zapamiętana pierwsza odnaleziona stacja. Nagrywarka DVD-VCR wyszuka następną stację, itd.
- Po zakończeniu procedury automatycznego skanowania, nagrywarka DVD-VCR automatycznie przełączy się na program 1.
- Ilość stacji automatycznie zapisanych w nagrywarce DVD-VCR, zależy od ilości wyszukanych stacji.



7

Jeżeli konieczne jest anulowanie automatycznego skanowania przed jego zakończeniem, należy nacisnąć przycisk OK, aby opuścić menu.
- Po zakończeniu procedury automatycznego skanowania, niektóre stacje mogą być zapisane więcej niż raz; należy wybrać stacje z najlepszym odbiorem i usunąć te, które nie będą już potrzebne.

Ręczne początkowe ustawienia stacji

Jeżeli zostały już wykonane ustawienia automatyczne, nie ma potrzeby ręcznego ustawiania stacji.

1 Otwórz “MENU”

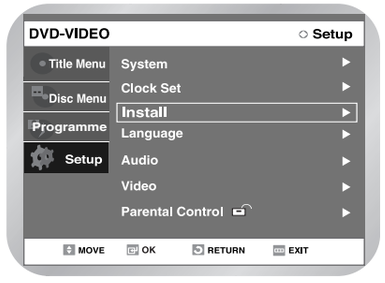
W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “ Setup”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

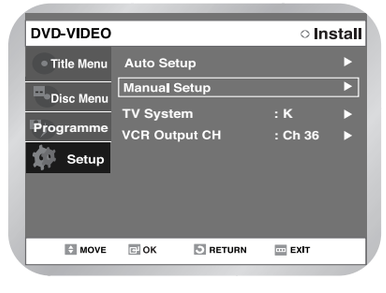
3 Wybierz “Install (Instaluj)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Install (Instaluj)” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.



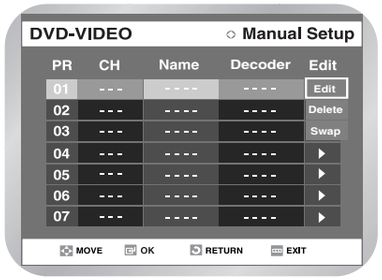
4 Wybierz “Manual Setup (Ustawienia ręczne)”

Przesuń pasek wyboru do opcji “Manual Setup (Ustawienia ręczne)”, przyciskami ▲▼, następnie naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.



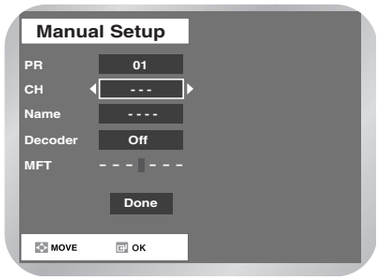
5

Przyciskami ▲▼ zaznacz wymagany numer PR, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK, aby go wybrać.



6

Naciśnij przycisk ▲▼, w celu wyboru Edit (Edytuj). Następnie naciśnij przycisk ► lub OK, aby wyświetlić menu “Manual Setup (Ustawienia ręczne)”.



7

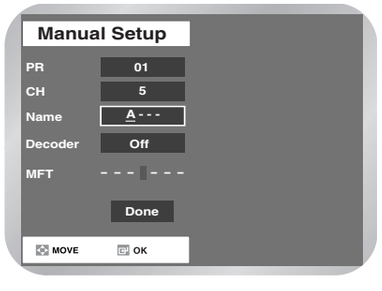
Przyciskami ◄ ► uruchom skanowanie kanałów. Skanowane jest pasmo częstotliwości i wyświetlana pierwsza odnaleziona stacja.

8

Naciskaj przyciski ▲▼ aż do zaznaczenia NAME (NAZWA). Nazwa stacji jest ustawiana automatycznie z nadawanego sygnału.

9

Aby zmienić nazwę programu, naciśnij przycisk ►. Miga pierwsza litera nazwa.



10

Do...	Następnie...
Wybierz znak	Naciskaj przycisk ▲▼, aż do wyświetlenia wymaganej nazwy (litery, numery lub znak “-”)
Przesuń do następnego lub poprzedniego znaku	Naciśnij odpowiednie przyciski ◄ ►.

11

Jeżeli..	Następnie...
Wymagane jest zapisanie wyświetlonej stacji	• Naciskaj przyciski ▲▼, aż do zaznaczenia MFT. • Przyciskami ◄ ► wyreguluj w razie potrzeby obraz. • Wybierz wykonane, aby zapisać stację.
Nie jest wymagane zapisanie wyświetlonej stacji	• Naciskaj przyciski ▲▼, aż do zaznaczenia CH. • Użyj przycisków ◄ ►, aby przejść do skanowania pasma częstotliwości i wyświetlenia następnej stacji. • Przejdź z powrotem na początek czynności.

12 Wybierz za pomocą przycisków ▲i▼ pozycję Done i naciśnij OK by potwierdzić wybór ręczny.
• Powtórz tę procedurę od czynności 5, aż do zapisania wszystkich wymaganych stacji.

Usuwanie początkowo ustawionej stacji

Jeśli zapisana jest stacja telewizyjna:
• Niepotrzebna
• Na nieprawidłowej pozycji, która może zostać usunięta.

1 Otwórz “MENU”

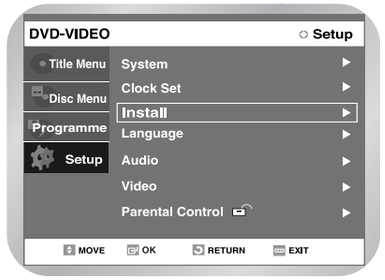
W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

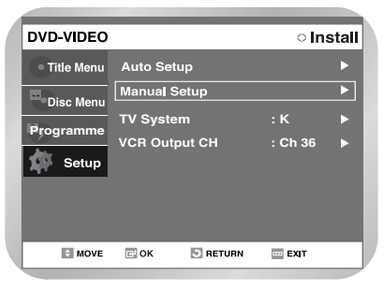
3 Wybierz “Install (Instaluj)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Install” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

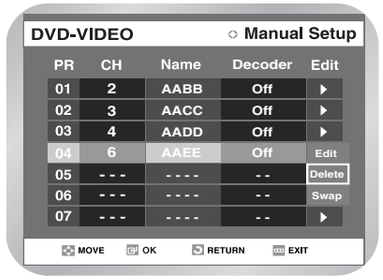


4 Wybierz “Manual Setup”

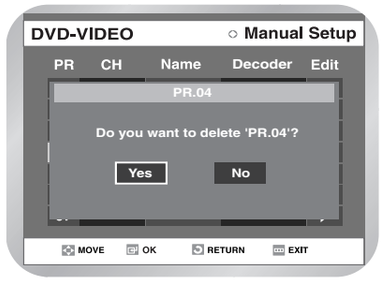
Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Manual Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.



5 Przyciskami ▲▼ zaznacz wymagany numer PR, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK, aby go wybrać.


DVD-VIDEO
Manual Setup
PR CH Name Decoder Edit
01 2 AABB Off
02 3 AACC Off
03 4 AADD Off
04 6 AAEE Off Edit
05 - - - - - - - - - - Delete
06 - - - - - - - - - - Swap
07 - - - - - - - - - -
MOVE
OK
RETURN
EXIT

6 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać Delete (Usuń). Następnie naciśnij przycisk OK, aby usunąć.



7 Za pomocą przycisów ◄ i ► wybierz Yes i naciśnij OK.

8 Powtórz tą samą procedurę od czynności 6, aż do usunięcia wszystkich wymaganych stacji.

9 Po zakończeniu, naciśnij cztery razy przycisk RETURN, aby opuścić menu.

Zmiana tabeli ręcznych ustawień początkowych

Tabelę ręcznych ustawień można przearanżować i zgodnie z własnymi preferencjami nadać różne numery programom na liście ustawień ręcznych.

1 Otwórz “MENU”

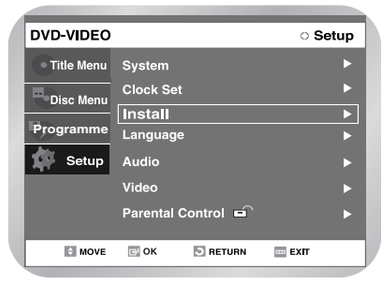
W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

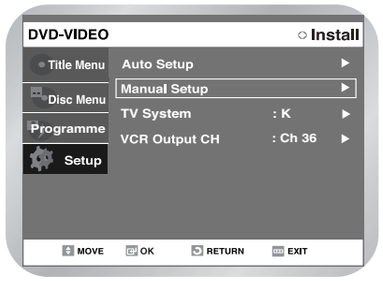
3 Wybierz “Install (Instaluj)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “Install”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wyboru ustawienia.

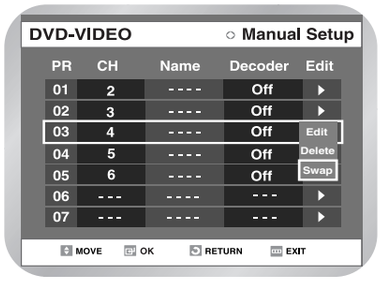


4 Wybierz “Manual Setup (Ustawienia ręczne)”

Przesuń pasek wyboru do opcji “Manual Setup (Ustawienia ręczne)” przyciskami ▲▼, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK, aby wybrać tę opcję.



5 Naciskaj przyciski ▲▼, aż do zaznaczenia wymaganego, początkowo ustawionego programu telewizyjnego, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, aby go wybrać.



6 Naciśnij przycisk ▲lub▼, aby wybrać Swap (Zamiana).
Aby zmienić numer programu przypisany do stacji, naciśnij przycisk OK na pilocie zdalnego sterowania.
• Na przykład, przesunąć stację telewizyjną na programie 1 do programu 3).

7 Przyciskami ▲▼ wybierz wymaganą pozycję. Następnie ponownie naciśnij przycisk OK, aby zamienić pozycję.

8 Po zakończeniu, naciśnij cztery razy przycisk RETURN, aby opuścić menu.

Wybieranie trybu dźwięku RF OUT (B/G-D/K)

W zależności od podłączonego do magnetowidu telewizora, można wybrać tryb dźwięku (B/G lub D/K).

1 Otwórz “MENU”

W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

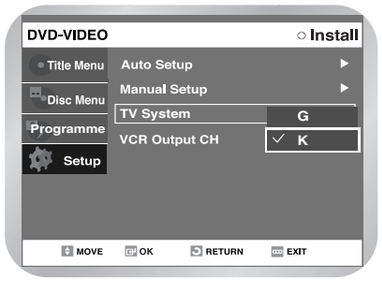
Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

3 Wybierz “Install (Instaluj)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “Install”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wyboru ustawienia.

4 Wybierz “TV System”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “TV System” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.



5 Naciśnij przyciski ▲lub▼, aby wybrać G lub K.

6 Po zakończeniu, naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT), w celu opuszczenia menu.

Ustawianie kanału wyjścia magnetowidu (VCR)

1 Otwórz “MENU”

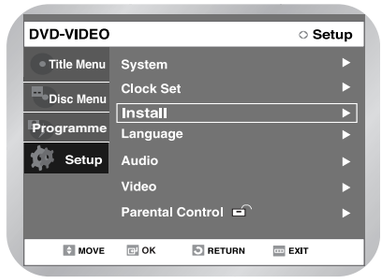
W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “Setup (Ustawienia)”, a następnie naciśnij OK, aby wybrać tę opcję.

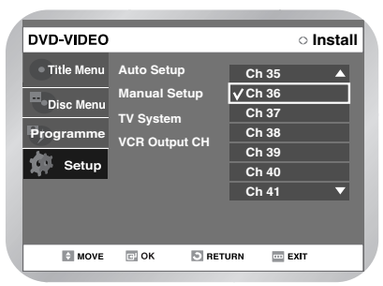
3 Wybierz “Install (Instaluj)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “Install” i naciśnij OK, aby wybrać tę opcję.



4 Wybierz “VCR Output CH”

Przesuń pasek wyboru na “VCR Output CH (Kanał wyjścia magnetowidu)” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij OK, w celu wybrania tej opcji.



5 Wybierz wymagany kanał wyjścia (Ch21ŞCh69) przyciskami ▲lub▼, następnie naciśnij OK, w celu wybrania kanału.

→Ch21 → ..Ch36 → ..Ch69→

6 Po zakończeniu, naciśnij cztery razy przycisk RETURN (POWRÓT), aby opuścić menu. Następnie ponownie dostrój telewizor.

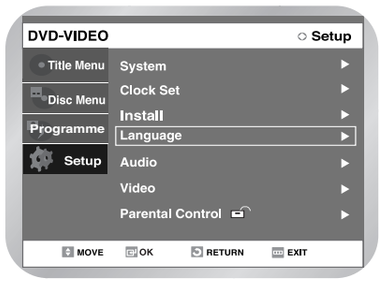
Ustawianie funkcji językowych

Po ustawieniu menu odtwarzacza, menu dysku, języka audio i napisów, będą one przywoływane automatycznie, przy każdym oglądaniu filmów.

Audio

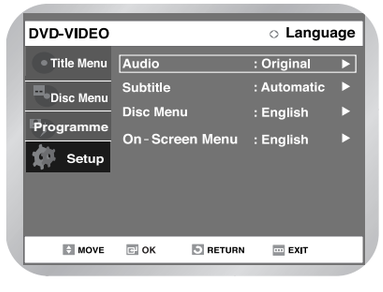
1 W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.

2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

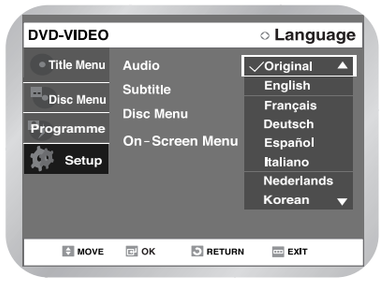


3 Wybierz “Language (Język)” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK. Zostanie wyświetlone menu ustawień języka.

4 Przyciskami ▲▼ wybierz “Audio” i naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Zaznacz wymagany Language (Język) ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



Uwaga

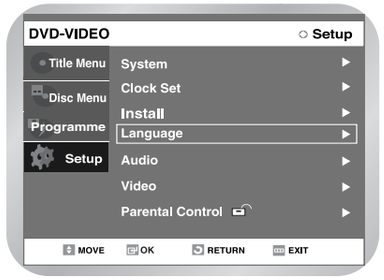
■ Naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT) lub ◄, aby powrócić do poprzedniego menu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu.

Subtitle (Napisy)

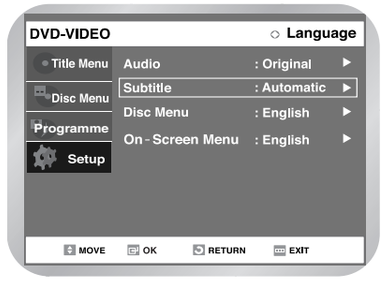
1 W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.

2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

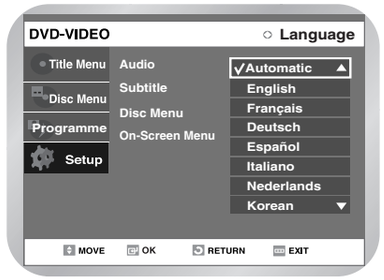
3 Wybierz “Language” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK. Wyświetlone zostanie menu wyboru języka.



4 Przyciskami ▲▼ wybierz “Subtitle (Napisy)” i naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Przyciskami ▲▼ zaznacz “Subtitle (Napisy)”.



- Niektóre dyski mogą nie zawierać języka wybranego jako język początkowy; w takich przypadkach, zostaną wykorzystane oryginalne ustawienia języka dysku.

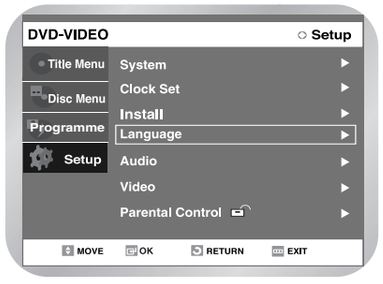
6 Naciśnij przycisk ► lub OK.
- Wybrane zostaną napisy i ekran powróci do menu Language Setup (Ustawienia języka).

Menu Disc (Dysk)

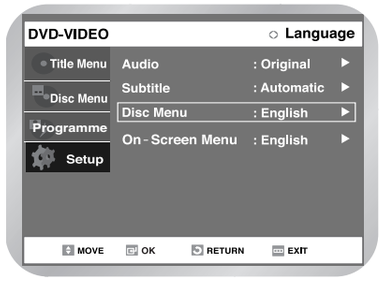
1 W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.

2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

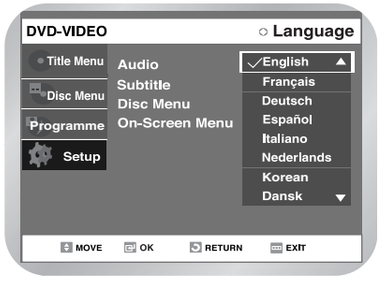
3 Wybierz “Language” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK. Wyświetlone zostanie menu wyboru języka.



4 Przyciskami ▲▼ zaznacz “Disc Menu (Menu Dysk)” i naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Przyciskami ▲▼ wybierz Disc Menu Language (Język menu dysku).



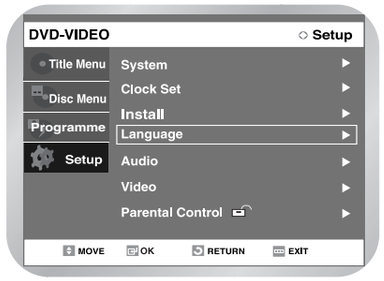
6 Naciśnij przycisk ► lub OK.
- Wybrany zostanie język menu dysku i ekran powróci do menu Language Setup (Ustawienia języka).

Menu ekranowe

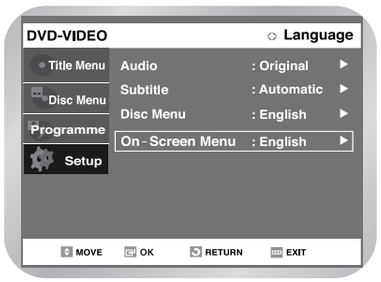
1 W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.

2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

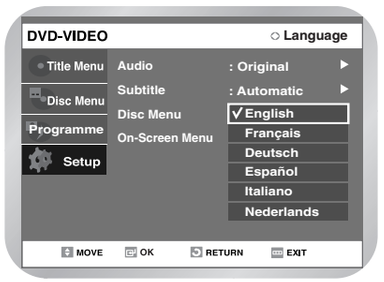
3 Wybierz “Language” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK. Wyświetlone zostanie menu wyboru języka.



4 Przyciskami ▲▼ zaznacz “On-Screen Menu (Menu ekranowe)” i naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Przyciskami ▲▼ wybierz On-Screen Menu Language (Język menu ekranowego).



6 Naciśnij przycisk ► lub OK.
- Wybrane zostanie On-Screen Menu (Menu ekranowe) i ekran powróci do menu Language Setup (Ustawienia języka).

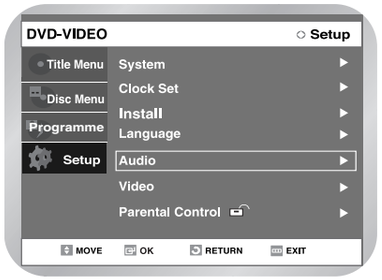
Ustawianie opcji audio

Ustawienia opcji audio pozwalają na wybór urządzenia audio i ustawień dźwięku w zależności od dostępnych opcji.

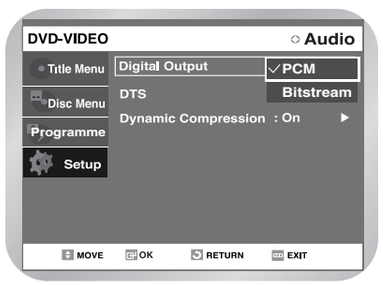
1 W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.

2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Wybierz “Audio” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.
Zostanie wyświetlone menu ustawień audio.



4 Przyciskami ▲▼ wybierz wymagane podmenu i naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Przyciskami ▲▼ wybierz wymagany element. Następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

Uwaga
■ Naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT) lub ◄, aby powrócić do poprzedniego menu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu.

Digital Output (Wyjście cyfrowe)

1. PCM : Konwersja audio do PCM(2CH) 48kHz. PCM należy wybrać, przy stosowaniu analogowych wyjść audio.
2. Bitstream : Konwersja do Dolby Digital/MPEG Bitstream (5.1CH). Bitstream należy wybrać podczas stosowania cyfrowego wyjścia audio.

DTS

1. Off (Wyłączone) : Brak wyjścia sygnału cyfrowego.
2. On (Włączone) : Wyjście DTS Bitstream wyłącznie poprzez wyjście cyfrowe. DTS należy wybrać przy podłączeniu do dekodera DTS.

Uwaga
■ Przy odtwarzaniu ścieżki dźwiękowej DTS, dźwięk nie jest generowany poprzez analogowe wyjście audio.

Dynamic Compression (Dynamiczna kompresja)

1. On (Włączona) : Wybieranie dynamicznej kompresji.
2. Off (Wyłączona) : Wybieranie standardowego zakresu.

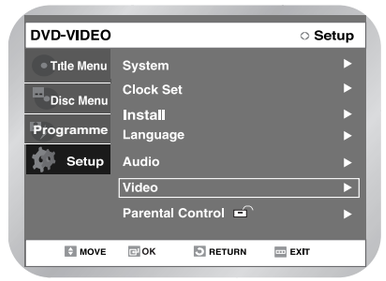
Ustawienia opcji wyświetlania (Video)

Funkcja ta umożliwia wykonanie ustawień ekranu telewizora.

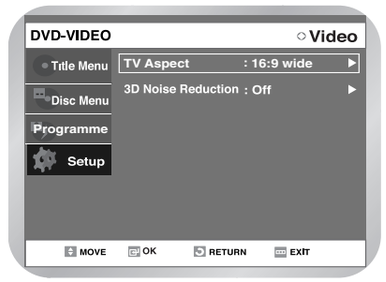
1 W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania. Funkcji ustawień nie można używać podczas odtwarzania.

2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Wybierz “Video” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.
Zostanie wyświetlone menu opcji video.



4 Wybierz podmenu przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Przyciskami ▲▼ wybierz wymagany element. Następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

Uwaga
■ Naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT) lub ◄, aby powrócić do poprzedniego menu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu.

Opcje wyświetlania (video)

Działanie tej funkcji zależy od typu dysku. Z niektórymi typami dysków funkcja ta może nie działać.

TV Aspect (**Współczynnik proporcji ekranu telewizora**)
W zależności od posiadanego typu telewizora, istnieje możliwość wykonania regulacji ustawień ekranu. (współczynnik proporcji)

- **4:3 Letter Box :** Należy wybrać, aby oglądać dostarczony na DVD obraz w całkowitym formacie 16:9, nawet jeśli posiadany jest telewizor o współczynniku proporcji ekranu 4:3. W górnej i w dolnej części ekranu pojawią się czarne pasy.
- **4:3 Pan- Scan :** Należy wybrać przy konwencjonalnym rozmiarze ekranu telewizora, aby oglądać centralną część ekranu obrazu w formacie 16:9. (najbardziej wysunięte na lewo i na prawo części obrazu zostaną obcięte.)
- **16:9 Wide :** Umożliwia oglądanie pełnego obrazu w formacie 16:9 na szerokoekranowym ekranie telewizora.

3D Noise Reduction (**Redukcja zakłóceń 3D**)

- **Off** (**Wyłączona**) **:** Normalne
- **On** (**Włączona**) **:** Wybranie usuwania zakłóceń ekranu

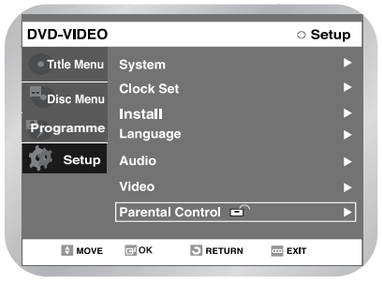
Ustawienia kontroli rodzicielskiej

Funkcja kontroli rodzicielskiej działa w połączeniu z systemem klasyfikacji treści dysków DVD – który pomaga w kontroli typów zawartości DVD oglądanych przez rodzinę.
Na dysku może znajdować się do 8 poziomów klasyfikacji.

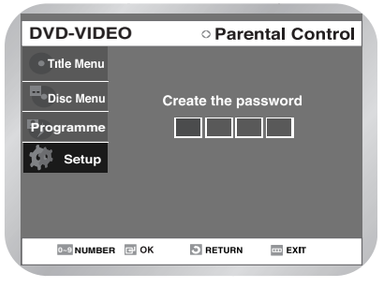
1 W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania.

2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

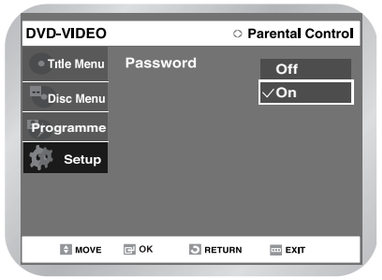
3 Wybierz “Parental control” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

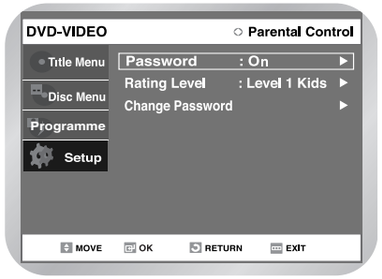


4 Wprowadź 4-cyfrowe hasło, przyciskami numerycznymi 0 do 9 pilota zdalnego sterowania.
• Zostanie wyświetlony komunikat ‘Confirm the password.’.

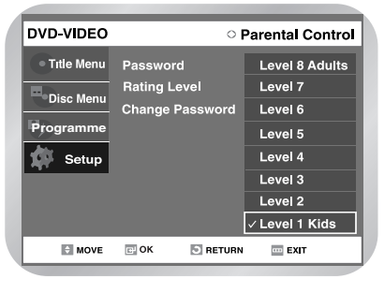


5 Wybierz Password On, Off (Hasło włączone, wyłączone) przyciskami ▲▼ lub OK i przyciskami ►.





6 Wybierz wymagany Rating Level (Poziom klasyfikacji) przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.
• Na przykład, jeśli wybrane zostanie do Level 6 (Poziomu 6), nie będzie odtwarzany dysk, który zawiera Level 7, 8 (Poziom 7,8). Wyższe numery, oznaczają program przeznaczony wyłącznie dla widzów dorosłych



Uwaga
- Naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT) lub ◄, aby powrócić do poprzedniego menu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu.
- Jeżeli zapomniane zostanie hasło, należy sprawdzić informacje w części Troubleshooting (Usuwanie problemów).

Zmiana hasła;

1 Wybierz Change Password (Zmień hasło) przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.
• Zostanie wyświetlony komunikat ‘Enter the password. (Wprowadź hasło.)’.

2 Wprowadź 4-cyfrowe hasło, przyciskami numerycznymi 0 do 9 pilota zdalnego sterowania.
• Zostanie wyświetlony komunikat ‘Confirm the password. (Potwierdź hasło.)’.

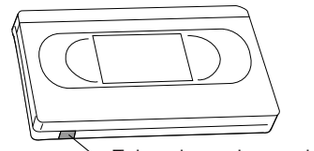
3 Ponownie wprowadź hasło przyciskami 0 do 9 pilota zdalnego sterowania.

Uwaga
- Naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT) lub ◄, aby powrócić do poprzedniego menu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu.

Ustawienia magnetowidu (VCR)

Jeżeli po włożeniu kasety VHS video ma nastąpić automatyczne odtwarzanie, należy włączyć opcję Auto Play (Automatyczne odtwarzanie).

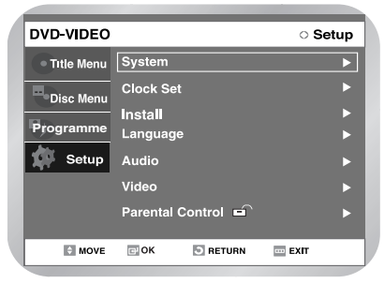
Uwaga
- Automatycznie odtwarzane mogą być jedynie włożone kasety z usuniętym zabezpieczeniem przed nagrywaniem.



1 Otwórz “MENU”
W trybie Stop (Zatrzymanie) lub Play (Odtwarzanie) magnetowidu (VCR), naciśnij przycisk MENU.

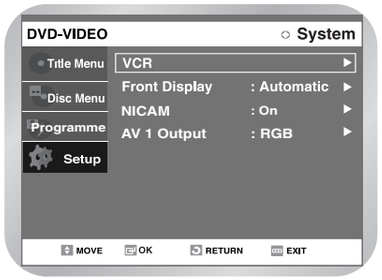
2 Wybierz “Setup” przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Wybierz “System”
Przyciskami ▲▼ podświetl opcję “System”, a następnie naciśnij przycisk OK.



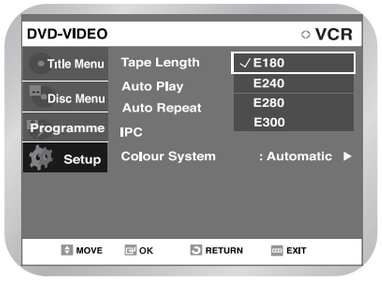
4 Wybierz “VCR (Magnetowid)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “VCR” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.



5 Wybierz “Tape Length (Długość taśmy)”

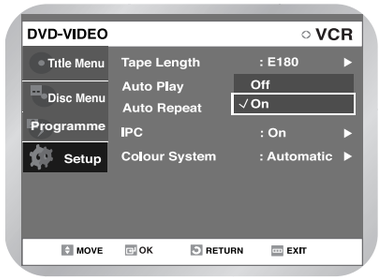
Naciśnij przycisk ►, aby wybrać Tape Length (Długość taśmy). Informacja ta jest zwykle podana na obudowie kasety. W menu dostępne są opcje: E180, E240, E280 lub E300.
Po ustawieniu typu kasety magnetowid może wyświetlać pozostały czas nagrania, gdy naciśnięty zostanie przycisk INFO. (INFORMACJE).



6 Wybierz “Auto Play (Automatyczne odtwarzanie”

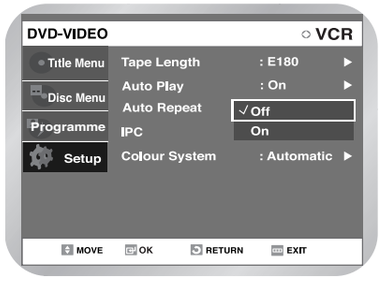
Przesuń pasek wyboru na “Auto Play (Automatyczne odtwarzanie)”, następnie naciśnij przycisk ►, aby wybrać spośród następujących opcji:

- On (Włączone) - Magnetowid rozpocznie automatyczne odtwarzanie kasety video po jej włożeniu, pod warunkiem usunięcia zabezpieczenia kasety.
- Off (Wyłączone) - Wyłączone automatyczne odtwarzanie.



7 Wybierz “Auto Repeat (Automatyczne powtarzanie)”

Przesuń pasek wyboru na “ Auto Repeat (Automatyczne powtarzanie)”. Spowoduje to ustawienie magnetowidu na powtarzanie odtwarzania kasety [aż do uaktywnienia sterowania odtwarzaniem kasety (Stop (Zatrzymaj), Fast Forward (Szybkie przewijanie do przodu) lub Rewind (Przewijanie do tyłu).



Inteligentna kontrola obrazu (IPC)

Funkcja IPC (Intelligent Picture Control [Inteligentna kontrola obrazu) umożliwia automatyczną regulację ostrości obrazu, według własnych preferencji.

1 Otwórz “MENU”

W trybie odtwarzania magnetowidu, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

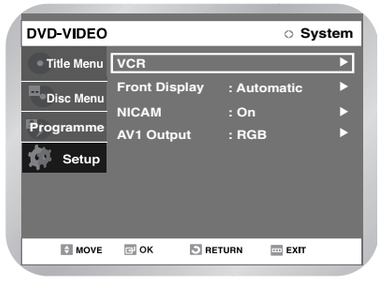
Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

3 Wybierz “System”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “System”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wyboru ustawienia.

4 Wybierz “Magnetowid (VCR)”

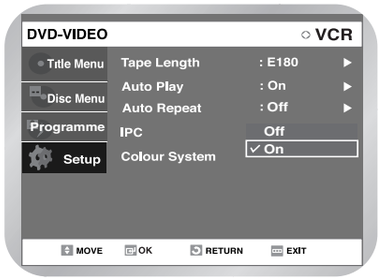
Przesuń pasek wyboru na “VCR”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Wybierz “IPC”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “IPC”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, aby wybrać opcję IPC.

- Gdy inteligentna kontrola obrazu jest ON (WŁĄCZONA), ostrość obrazu jest regulowana automatycznie.



6

Aby ręcznie ustawić ostrość, naciśnij przycisk ▼, tw celu WYŁĄCZENIA (OFF) trybu IPC.

7

Naciskaj przyciski ◄ ► aż do wyświetlenia obrazu zgodnie z preferencjami.

- Jeżeli przycisk nie zostanie naciśnięty w ciągu dziesięciu sekund, menu IPC automatycznie przestanie być wyświetlane.

8

Po zakończeniu, naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT), w celu opuszczenia menu.

Uwaga

■ Funkcję tą można także wybrać automatycznie przyciskiem IPC pilota zdalnego sterowania.

Wybór trybu koloru

Przed nagrywaniem lub odtwarzaniem kasety, można wybrać wymagany standard systemu. W innym przypadku, po wybraniu Automatic (Automatyczne), system automatycznie wybierze standard odbioru.
- Podczas odtwarzania kasety, standard jest automatycznie wybierany przez nagrywarkę DVD-VCR.

1 Otwórz “MENU”

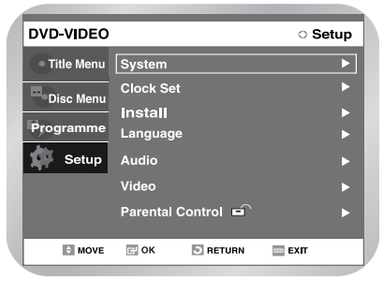
W trybie zatrzymania magnetowidu (VCR), naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

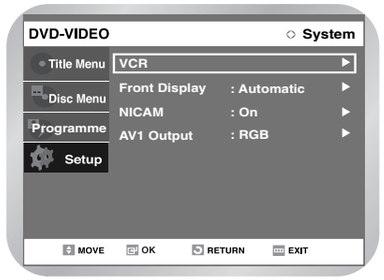
3 Wybierz “System”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “System”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wyboru ustawienia.



4 Wybierz “VCR”

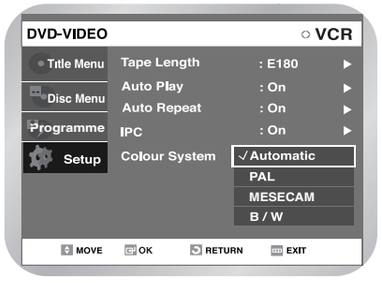
Przesuń pasek wyboru na “VCR”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



5 Wybierz “Colour System (System kolorów)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “Colour System (System kolorów)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK, wybierając opcję systemu kolorów.
Automatic -> PAL-> MESECAM-> B/W.

- Automatic (Automatyczny):
  Podczas odtwarzania kasety, nagrywarka DVD-VCR automatycznie wybiera standard systemu.
- MESECAM: MESECAM nie można wybrać automatycznie. Aby wybrać MESECAM, należy zaznaczyć ‘MESECAM’
- B/W: Czarno-biały.



6

Po zakończeniu, naciśnij trzy razy RETURN (POWRÓT), aby opuścić menu.

Wyświetlacz na panelu przednim

Można ustawić stałą jasność wyświetlacza na panelu przednim, stałe przyciemnienie, przyciemnienie podczas wyłączenia zasilania.

1 Otwórz “MENU”

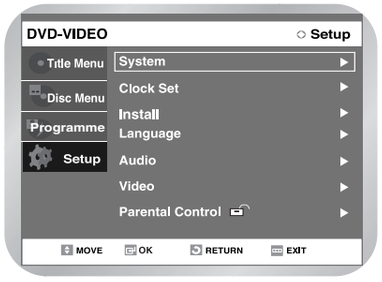
W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Setup” i naciśnij ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

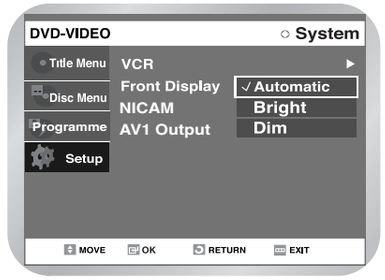
3 Wybierz “System”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “System”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wyboru ustawienia.



4 Ustaw “Front Display (Wyświetlacz na panelu przednim)”

Przesuń pasek wyboru na opcję “Front Display (Wyświetlacz na panelu przednim),” następnie naciśnij przycisk ► lub OK, aby wybrać spośród następujących opcji:
- Automatic (Automatyczny)
  - Wyświetlacz na panelu przednim będzie automatycznie przyciemniany podczas wyłączania zasilania.
- Bright (Jasny)
  - Wyświetlacz na panelu przednim będzie jasny przez cały czas.
- Dim (Ciemny)
  - Wyświetlacz na panelu przednim będzie ciemny przez cały czas.



NICAM

Programy NICAM są podzielone na 3 typy.
NICAM Stereo, NICAM Mono oraz Bilingual (transmisja w innym języku).
Programom NICAM zawsze towarzyszy nadawanie standardowego dźwięku mono i istnieje możliwość wybrania wymaganego dźwięku.

1 Otwórz “MENU”

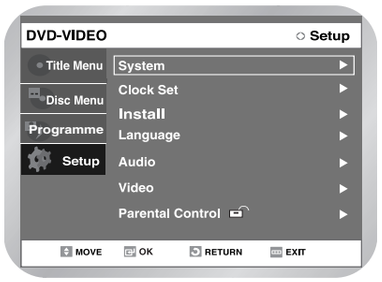
W trybie zatrzymania magnetowidu (VCR), naciśnij przycisk MENU.

2 Wybierz “Setup (Ustawienia)”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “Setup”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wyboru ustawienia.

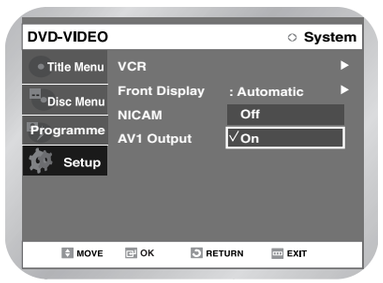
3 Wybierz “System”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “System”, następnie naciśnij przycisk ► lub OK, w celu wyboru ustawienia.



4 Wybierz “NICAM”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “NICAM”, następnie naciskaj przycisk ► lub OK, aż do wybrania opcji NICAM.



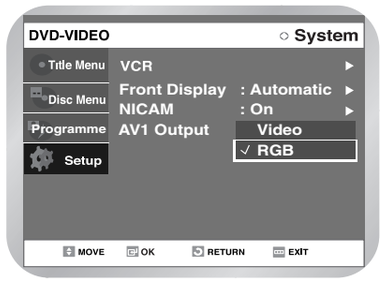
5

Do...	Naciskaj ▲ lub ▼ , aż...
Tryb Mono	Wyświetlane jest **Off** (**Wyłączone**). Off (Wyłączone): Pozycja ustawień nagrywania dźwięku w standardzie mono podczas transmisji NICAM, gdy dźwięk stereo jest zniekształcony z powodu gorszych warunków odbioru.
Tryb NICAM	Wyświetlane jest **On** (**Włączone**). On (Włączone): Pozycja normalnych ustawień.

6

Po zakończeniu, naciśnij trzy razy RETURN (POWRÓT), aby opuścić menu.

Wyjście AV1



- RGB: Wysyłanie sygnału RGB z gniazda AV (złącze SCART)
- Video: Wysyłanie sygnału COMPOSITE VIDEO z gniazda AV (złącze SCART).

Odtwarzanie

W części tej znajduje się opis podstawowych funkcji odtwarzania według typu dysków.

Dolby Digital | DTS | Digital Audio

Stereo | System kolorów PAL w Australii, Nowej Zelandii, itd. | MP3

- *Przed odtwarzaniem* 45
- *Odtwarzanie dysku* 46
- *Stosowanie funkcji wyszukiwania i pomijania* 48
- *Odtwarzanie spowolnione/Odtwarzanie krokowe* 48
- *O funkcji ANYKEY* 49
- *Powtarzanie odtwarzania* 50
- *Użycie funkcji powtarzania A-B* . . . 51
- *Bezpośrednie przechodzenie do sceny* 51
- *Wybieranie języka napisów i języka audio* 52
- *Zmiana kąta kamery* 53
- *Stosowanie zakładek* 54
- *Powiększanie* 55
- *Sprawdzenie pozostałego czasu* . . 56
- *Użycie menu dysku i tytułu* 56
- *Odtwarzanie dysków Audio CD (CDDA)* . . 57
- *Tryb opcji odtwarzania* 58
- *Programowanie ścieżek* 59
- *Odtwarzanie dysku Photo CD* 60
- *Odtwarzanie dysków MP3 CD* 61
- *Korzystanie z okna PIP* 62
- *Odtwarzanie magnetowidu (VCR)* . . 63
- *Dostrajanie* 63
- *Specjalne funkcje odtwarzania magnetowidu (VCR)* 64
- *Zmienny system wyszukiwania* . . . 65

Przed odtwarzaniem

Preliminary

Przed odtwarzaniem dysku należy przeczytać następujące informacje.

Kod regionu (tylko DVD-Video)

Zarówno nagrywarka DVD-VCR oraz dyski są zakodowane według kodu regionu. Aby można było odtwarzać, kody te muszą do siebie pasować. Jeżeli kody nie pasują, dysk nie będzie odtwarzany.
Numer regionu tej nagrywarki DVD-VCR jest opisany na jej tylnym panelu.

Typy dysków, które można odtwarzać

Typy dysków	Logo dysku	Nagrana zawartość	Kształt dysku	Maksymalny czas odtwarzania
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Jednostronny (5")	około 240
			Dwustronny (5")	około 480
			Jednostronny (3.5")	około 80
			Dwustronny (3.5")	około 160
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	Jednostronny (5")	około 74
			Jednostronny (3.5")	około 20
JPEG CD-R/RW		Obrazy JPEG	Jednostronny (5")	-
			Jednostronny (3.5")	-
MP3 CD-R/RW		MP3 Audio	Jednostronny (5")	-
			Jednostronny (3.5")	-
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO + VIDEO	Jednostronny (5") (4.7GB)	1(XP: Doskonała jakość)
				2 (SP: Standardowa jakość)
				4 (LP: Długie odtwarzanie)
				6 (EP: Rozszerzony)
			Dwustronny (5") (9.4GB)	2 (XP: Excellent Quality)
				4 (SP: Standardowa jakość)
				8 (LP: Długie odtwarzanie)
				12(EP: Rozszerzony)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: Doskonała jakość)
				2 (SP: Standardowa jakość)
				4 (LP: Długie odtwarzanie)
				6 (EP: Rozszerzony)
DVD-R	DVD R	AUDIO + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: Doskonała jakość)
				2 (SP: Standardowa jakość)
				4 (LP: Długie odtwarzanie)
				6 (EP: Rozszerzony)

Dyski, których nie można odtwarzać

- Dyski DVD-Video z kodem regionu innym niż “2” lub “ALL”
- 3,9 GB dyski DVD-R do authoringu.
- Dyski DVD-RAM nie nagrane w sposób zgodny z Video recording Standard (Standardem nagrywania video)
- Niezakończone dyski DVD-R nagrane na innym urządzeniu.
- Dwuwarstwowe dyski DVD-R, DVD-RW
- Dyski DVD-ROM/DVD+RW/PD/Dyski-MV/Video dyski DivX, itd.
- Video CD/CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

Uwaga

- Ta nagrywarka DVD-VCR działa jedynie z dyskami zgodnymi ze standardem DVD-RAM wersja 2.0.
- Odtwarzanie i/lub nagrywanie może nie działać z niektórymi typami dysków lub przy wykonywaniu specyficznych operacji, takich jak zmiana kąta i regulacja współczynnika proporcjonalności. Szczegółowe informacje o dyskach znajdują się w opakowaniu.
  W razie potrzeby należy je przeczytać.
- Nie wolno dopuszczać do zabrudzenia lub zarysowania dysków, Odciski palców, brud, kurz, zarysowania lub osad z dymu papierosowego na nagrywanej powierzchni, mogą uniemożliwić nagrywanie.
- Aby zabezpieczyć dysk DVD-RAM przed zniszczeniem, należy stosować kartidże.
- Dyski DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R mogą się nie odtwarzać na niektórych odtwarzaczach DVD, w zależności od odtwarzacza, dysku i warunków nagrywania.
- Dysków z nagranymi programami NTSC, nie można odtworzyć na tym produkcie.

Odtwarzanie dysku

1 Naciśnij przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ).

2 Połóż dysk delikatnie na tacy, stroną z etykietą skierowaną do góry.

3 **Naciśnij przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ), aby zamknąć tacę dysku.**

- Nagrywarka DVD-VCR zamknie tacę i automatycznie rozpocznie odtwarzanie dysku.
- Podczas stosowania nośników nagrywalnych (DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, etc.),nie można uaktywnić funkcji Auto Playback (Automatyczne odtwarzanie), bez naciśnięcia przycisku Play (Odtwarzaj). Naciśnięcie przycisku STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE), gdy na tacy jest dysk, spowoduje uaktywnienie urządzenia. Aby rozpocząć odtwarzanie należy nacisnąć PLAY (ODTWARZAJ).
- Po włożeniu dysku MP3, Nagrywarka DVD-VCR wyświetli na ekranie listę plików i rozpocznie odtwarzanie.
- Po włożeniu dysku JPEG, wyświetlone zostaną w formie albumu foldery i lista plików.

4 Naciśnij przycisk STOP (ZATRZYMAJ), aby zatrzymać odtwarzanie.

Uwaga

- Po zatrzymaniu odtwarzania dysku, nagrywarka zapamiętuje miejsce zatrzymania i po ponownym naciśnięciu przycisku PLAY (ODTWARZAJ), wznowi odtwarzanie od miejsca zatrzymania (dopóki nie zostanie wyjęty dysk lub odłączona nagrywarka lub naciśnięty dwukrotnie przycisk STOP (ZATRZYMAJ). Funkcja stosuje się wyłącznie do dysków DVD-Video, DVD-RAM/ DVDRW/ DVD-R lub dysków Audio CD (CDDA).

OSTRZEŻENIE

- Nie wolno przesuwać nagrywarki DVD-VCR podczas odtwarzania, może to spowodować uszkodzenie dysku.
- Należy upewnić się, że naciśnięty został przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ), w celu otwarcia lub zamknięcia tacy dysku.
- Nie należy popychać tacy dysku w trakcie jej otwierania lub zamykania, ponieważ może to spowodować wadliwe działanie produktu.
- Nie wolno umieszczać obcych materiałów na tacy lub wewnątrz tacy dysku.
- W zależności od typu dysku, niektóre funkcje mogą działać w różny sposób lub nie działać wcale. W takich sytuacjach, należy sprawdzić pisemne instrukcje na opakowaniu dysku.
- Należy szczególnie uważać, aby podczas zamykania nie przyciąć palców dzieci pomiędzy tacą dysku a obudową tacy.
- Po włączeniu zasilania, działanie DVD rozpocznie się po kilku sekundach.

Stosowanie funkcji wyszukiwania i pomijania

Wyszukiwanie w rozdziale lub na ścieżce

Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ) ◄◄ lub ►► na pilocie zdalnego sterowania. Szybkość odtwarzania zmieni się następująco.

DVD-VIDEO DVD-RAM/DVD-RW DVD-R	►►Fast (Szybkie) X2→►►Fast (Szybkie) X4→ ►►Fast (Szybkie) X8→►►Fast (Szybkie) X16→ ►►Fast (Szybkie) X32→►►Fast (Szybkie) X128
AUDIO CD(CDDA)	►►Fast (Szybkie) X2→►►Fast (Szybkie) X4→ ►►Fast (Szybkie) X8

- Programy można skanować w kolejności odwrotnej. Aby powrócić do normalnej szybkości odtwarzania, naciśnij przycisk ►II.

Pomijanie rozdziałów lub ścieżek

Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk I◄◄ lub ►►I na pilocie zdalnego sterowania.

- **Naciśnięcie przycisku I◄◄**
  Naciśnięcie przycisku I◄◄, spowoduje przeniesienie na początek rozdziału lub ścieżki. Ponowne naciśnięcie tego przycisku, w ciągu 3 sekund, spowoduje przywrócenie na początek poprzedniego rozdziału lub ścieżki.
- **Naciśnięcie przycisku ►►I**
  Naciśnięcie przycisku ►►I, spowoduje przeniesienie do następnego rozdziału lub ścieżki.

Przeskok do przodu o 30 sekund

W trybie odtwarzania, naciśnij przycisk F.ADV/SKIP (ODTWARZANIE POKLATKOWE/POMIŃ), aby przeskoczyć do przodu o dokładnie 30 sekund.

Odtwarzanie spowolnione/Odtwarzanie krokowe

Odtwarzanie spowolnione (DVD-VIDEO/DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R)

Podczas trybu pauzy, naciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ) ◄◄ lub ►►.

- Po każdym naciśnięciu przycisku ►►, szybkość zmienia się następująco :
  I► Slow (Wolne) 1/8 →I►Slow (Wolne) 1/4 → I►Slow (Wolne) 1/2
- Po każdym naciśnięciu przycisku ◄◄, szybkość zmienia się następująco :
  ◄I Slow (Wolne) 1/8 →◄I Slow (Wolne) 1/4 → ◄I Slow (Wolne) 1/2

Aby powrócić do normalnej szybkości odtwarzania, naciśnij przycisk ►II.

Odtwarzanie krokowe (DVD-VIDEO/DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R)

Podczas trybu pauzy, naciśnij przycisk F.ADV/SKIP (Odtwarzanie poklatkowe) na pilocie zdalnego sterowania.

- Po każdym naciśnięciu przycisku, wyświetlona zostanie nowa klatka.

Aby powrócić do normalnej szybkości odtwarzania, naciśnij przycisk ►II.

Uwaga

- W trybie STEP (KROKOWE) lub SLOW (WOLNE), nie można słuchać dźwięków.

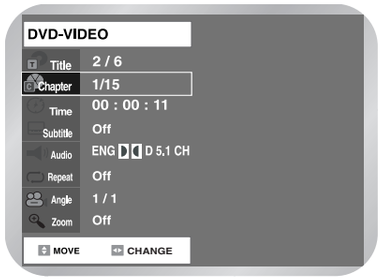
O funkcji ANYKEY

Funkcja ANYKEY umożliwia łatwe wyszukiwanie wymaganej sceny według tytułu, rozdziału, ścieżki i czasu. Można także zmienić napisy i ustawienia audio oraz ustawić niektóre funkcje, takie jak Repeat (Powtórz), Angle (Kąt) oraz Zoom (Powiększenie).

Naciśnij podczas odtwarzania przycisk ANYKEY na pilocie zdalnego sterowania.

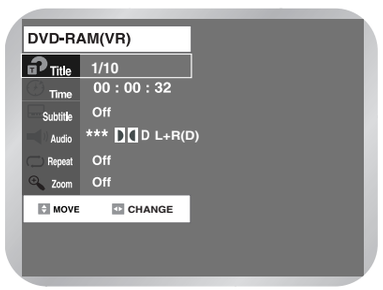
DVD-VIDEO

Title (Tytuł)/Chapter (Rozdział)/Time(Czas)/ Subtitle (Napisy)/Audio/Repeat (Powtórz)/ Angle (Kąt)/Zoom (Powiększenie)



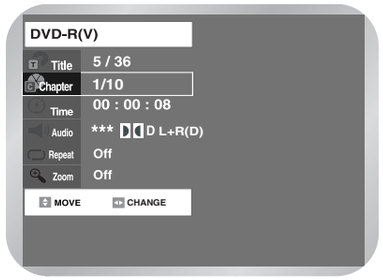
DVD-RAM/DVD-RW

Title (Tytuł)/Time (Czas)/Subtitle (Napisy)/ Audio/Repeat (Powtórz)/Zoom (Powiększenie)



DVD-R

Title (Tytuł)/Chapter (Rozdział)/Time (Czas)/ Audio/Repeat (Powtórz)/Zoom (Powiększenie)



Uwaga

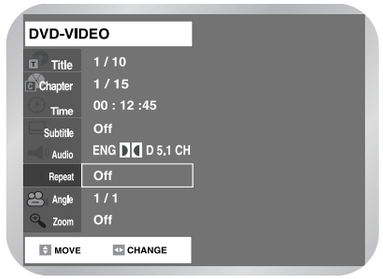
- **Co to jest ścieżka?**
  Ścieżka to zwykła piosenka na dysku Audio CD (CDDA) lub na dysku MP3.
- **Co to jest rozdział?**
  Tytuł na dysku DVD jest zwykle podzielony na rozdziały.
- **Co to jest tytuł?**
  Tytuł zwykle oznacza film znajdujący się na dysku DVD.
- Funkcja ta może nie działać na niektórych dyskach. Po włożeniu dysku audio CD (CDDA) lub dysku MP3, w zależności od typu dysku, informacja ta może nie być pokazywana.
- W trybie DVD-Video funkcja Time Search (Wyszukiwanie według czasu) nie działa na niektórych dyskach.
- Aby zakończyć wyświetlanie ekranu, naciśnij ponownie przycisk ANYKEY.

Powtarzanie odtwarzania

Użycie Repeat Play (Powtarzaj odtwarzanie) (Dla dysków DVD-VIDEO/DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R)

Funkcja “Chapter repeat (Powtarzaj rozdział)” jest dostępna jedynie w trybie DVD-Video.

1 Naciśnij przycisk ANYKEY.



2 Przyciskami ▲▼ wybierz Repeat (Powtarzaj) oraz użyj przycisku ► do wybrania A-B, Title (Tytułu) lub Chapter (Rozdziału), który ma być powtarzany.

3 Naciśnij przycisk OK.
Powtarzanie odtwarzania umożliwia powtórzenie tytułu, rozdziału lub odcinka A-B.

- Aby zakończyć wyświetlanie ekranu, naciśnij przycisk ANYKEY lub RETURN (POWRÓT).

Użycie Repeat Play (Powtarzaj odtwarzanie) (Dla dysków Audio CD/MP3)

1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania. Powtarzany utwór jest podświetlany.

2 Naciśnij przycisk OK.

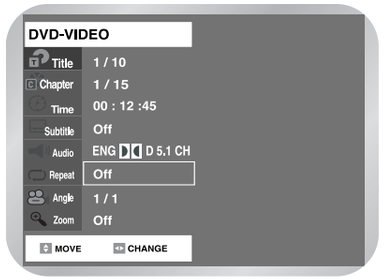
3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać Track (Ścieżka) lub Disc (Dysk), który ma być powtarzany.
Dla dysków MP3, można wybrać Track (Ścieżka), Folder lub Disc (Dysk).

4 Naciśnij przycisk OK.
Powtarzanie odtwarzania umożliwia powtórzenie ścieżki, foldera lub całego dysku.

Użycie funkcji powtarzania A-B

Dla dysków DVD-VIDEO/ DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R

1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania.



2 Użyj ▲▼, aby wybrać Repeat (Powtarzaj) i użyj przycisku ►, aby wybrać A-B.

3 Naciśnij przycisk OK.

4 Naciśnij przycisk OK w miejscu, od którego planowane jest rozpoczęcie powtarzania (A) i naciśnij przycisk OK w miejscu, w którym planowane jest zatrzymanie odtwarzania (B).

- Minimalny czas powtarzania A-B wynosi 5 sekund.
- Nagrywarka DVD-VCR powtórzy odtwarzanie wybranej sekcji.

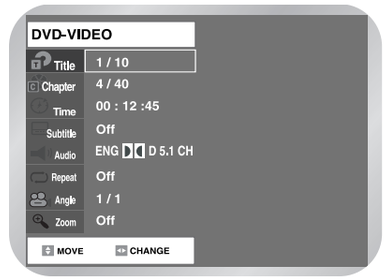
Powrót do normalnego odtwarzania

Wybierz Off (Wyłączone) dla pozycji Repeat (Powtórz) lub naciśnij przycisk CLEAR (USUŃ), na pilocie zdalnego sterowania.

Bezpośrednie przechodzenie do sceny

Wymaganą scenę można odszukać w łatwy sposób, wykorzystując funkcję ANYKEY.

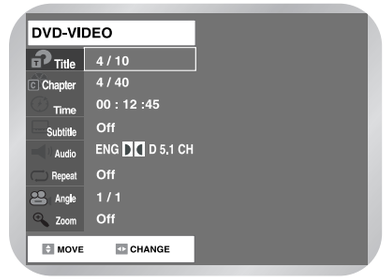
1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania.



2 Użyj ▲▼, aby wybrać Title (Tytuł), Chapter (Rozdział) lub czas do wyszukania wymaganej sceny.

3 Jeżeli chcesz wybrać tytuł lub rozdział, wybierz je przyciskami ◄►. Następnie naciśnij przycisk OK.

- Wymagany element można wprowadzić bezpośrednio przyciskami numerycznymi.



4 Jeżeli chcesz przejść do określonego czasu odtwarzania, wprowadź przyciskami numerycznymi czas w kolejności godzina, minuta i sekunda i naciśnij przycisk OK.

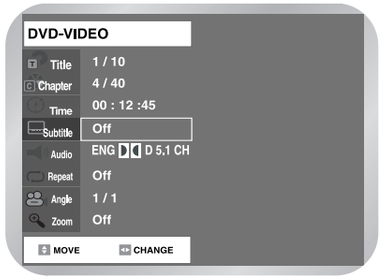
Wybieranie języka napisów i języka audio

Języki audio i języki napisów mogą nie działać, w zależności od typu dysku.

Opcja ta jest dostępna wyłącznie podczas odtwarzania.

Wybieranie języka napisów

1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania.

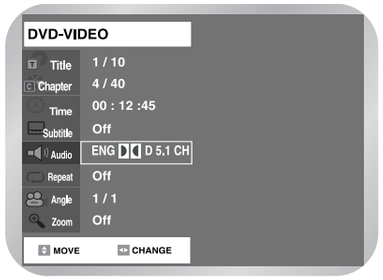


2 Użyj ▲▼, aby wybrać Subtitle (Napisy) i przyciskiem ◄► wybierz wymagany język napisów.

- Jeżeli dysk zawiera napisy, wymagany język napisów można wybrać przyciskami ◄►.
- Sposób wyświetlania napisów może się różnić w zależności od typu dysku.
- Niektóre dyski umożliwiają wybieranie języków, wyłącznie poprzez menu dysku.

Wybieranie języka audio

1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania.



2 Użyj ▲▼, aby wybrać Audio i przyciskiem ◄► wybierz wymagany język audio.

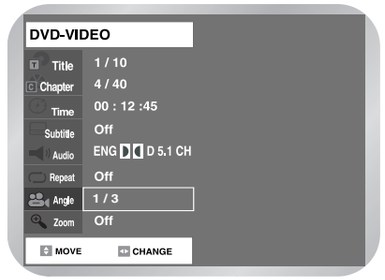
- Języki audio mogą być zróżnicowane, ponieważ ich liczba zależy od konkretnego dysku.
- Niektóre dyski umożliwiają wybieranie języków, wyłącznie poprzez menu dysku.

Zmiana kąta kamery

Gdy dysk DVD zawiera podgląd określonej sceny pod wieloma kątami, można wybrać funkcję Angle (Kąt).

1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania.

2 Użyj ▲▼, aby zaznaczyć Angle (Kąt) i przyciskiem ◄► wybierz wymagany kąt.



Uwaga

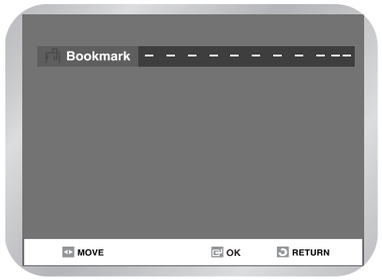
■ Funkcja ta zależy od dysku i może nie działać na wszystkich dyskach DVD. Funkcja ta nie działa, jeśli dysk DVD nie został nagrany w systemie wielu kątów kamery.

Stosowanie zakładek

Aby rozpocząć odtwarzanie od oznaczonej pozycji, należy ustawić znaczniki scen, które mają być ponownie oglądane.

Ustawienie zakładki

1 Naciśnij podczas odtwarzania przycisk MARKER (ZNACZNIK).



2 Po pojawieniu się wymaganej sceny, naciśnij przycisk OK.
- Wyświetli się numer 1 i scena zostanie zapamiętana.

3 Naciśnij przycisk ►, aby przejść do następnej pozycji.

4 Ponownie naciśnij przycisk OK, po wyświetleniu wymaganej sceny.
- Wyświetli się numer 2 i scena zostanie zapamiętana. Powtarzaj powyższe czynności, aby zaznaczyć inne pozycje. Można zaznaczyć do 10 scen.

Zaznaczanie na dyskach DVD-RAM/DVD-RW(VR)

- Podczas odtwarzania dysków DVD-RAM/DVD-RW(VR), na ekranie wyświetli się “Marker (Znacznik)” zamiast “Bookmark (Zakładka)” .
- Można zaznaczyć do 99 scen.
- Po naciśnięciu przycisku OK podczas odtwarzania, zakładki zostaną zapisane według tytułów.

Odtwarzanie zakładki

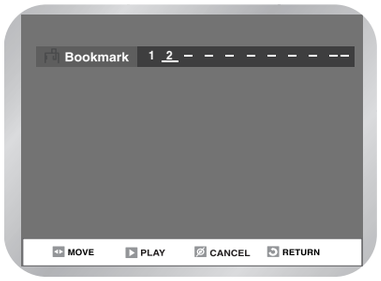
1 Naciśnij przycisk MARKER (ZNACZNIK).

2 Przyciskami ◄► wybierz zaznaczoną scenę.

3 Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie od wybranej sceny.

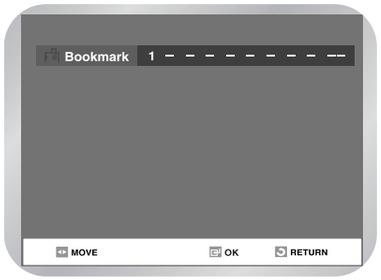
Usuwanie zakładki

1 Naciśnij przycisk MARKER (ZNACZNIK).



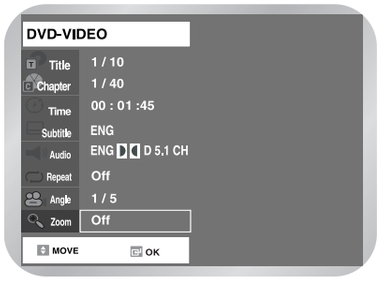
2 Przyciskami ◄► wybierz zaznaczoną do usunięcia scenę.

3 Naciśnij przycisk CLEAR (USUŃ), aby usunąć wybraną zakładkę.

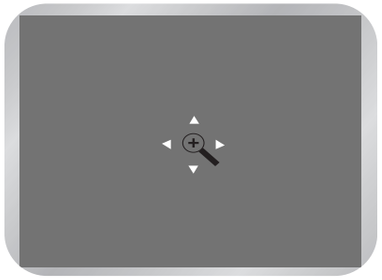


Powiększanie

1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania.



2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Zoom (Powiększ)” i naciśnij przycisk OK.
- Wyświetli się 🔍 .



3 Przyciskami ▲▼◄► przejdź do obszaru, który ma zostać powiększony.

4 Naciśnij przycisk OK..
- Ekran zostanie powiększony dwukrotnie w stosunku do normalnego rozmiaru.
- Ponowne naciśnięcie przycisku OK po dwukrotnym powiększeniu ekranu, spowoduje, że rozmiar ekranu zostanie powiększony czterokrotnie, w odniesieniu do rozmiaru normalnego.

DVD-VIDEO DVD-RAM/DVD-RW DVD-R	normal size (rozmiar normalny) →2X →4X →2X →normal size (rozmiar normalny)

5 Aby przywrócić normalny rozmiar, naciskaj powtarzająco przycisk OK, aż do przywrócenia normalnego rozmiaru ekranu.

Uwaga

■ Podczas nagrywania w trybie EP, funkcja Zoom(Powiększenie) nie będzie obsługiwana. (Tylko tryb VR)

Sprawdzenie pozosta ego czasu

1 Naciśnij przycisk INFO (INFORMACJE) na pilocie zdalnego sterowania. Zostaną wyświetlone następujące informacje.

(Bieżący status decka, bieżący licznik, szybkość nagrywania, pozostały czas, kanał wejścia, bieżący czas.)

Użycie menu dysku i tytułu

Niektóre typy dysków zawierają dedykowany system menu, który umożliwia wybranie specjalnych funkcji dla tytułu, rozdziału, ścieżki audio, napisów, podglądu filmu, informacji o znakach, itd.

Dla dysków DVD-VIDEO

1 Naciśnij przycisk DISC MENU (MENU DYSKÓW), aby wejść do menu dysku.

- Przejdź do menu ustawień dotyczących operacji odtwarzania.
- Można wybrać język audio, język napisów, i inne ustawienia zawarte na dysku.

2 Naciśnij przycisk TITLE MENU (MENU TYTUŁ), aby przejść do menu tytułu dysku.

- Użyj tego przycisku, jeśli dysk zawiera więcej niż jeden tytuł. Niektóre dyski mogą nie obsługiwać funkcji menu tytułu.

Dla dysków DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R

1 Naciśnij przycisk TITLE LIST (LISTA TYTUŁÓW), aby wyświetlić listę tytułów.

Uwaga

■ Title List (Lista tytułów)
: Tytuł odnosi się do nagranego strumienia video. Lista tytułów pomaga w wyborze tytułu. Jako że lista tytułów zawiera informację o nagranym strumieniu, po usunięciu jednego tytułu nie będzie można go odtworzyć ponownie.

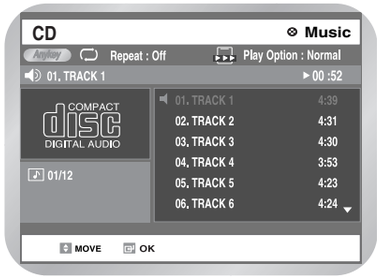
■ Play List (Lista odtwarzania)
: Opcja ta odnosi się do odtwarzania, które jest wykonywane poprzez wybranie wymaganej sceny z całej listy tytułów. Podczas odtwarzania jednej playlisty, można odtwarzać i następnie zatrzymać, wyłącznie scenę wybraną przez użytkownika. Jako, że na liście odtwarzania znajdują się wyłącznie informacje niezbędne do odtwarzania wymaganej sceny, nawet po jej usunięciu, oryginalne dane nie zostaną usunięte.

Odtwarzanie dysków Audio CD (CDDA)

Każdy dysk udostępnia różnorodne funkcje.

1 Połóż na tacy dysk audio CD (CDDA).

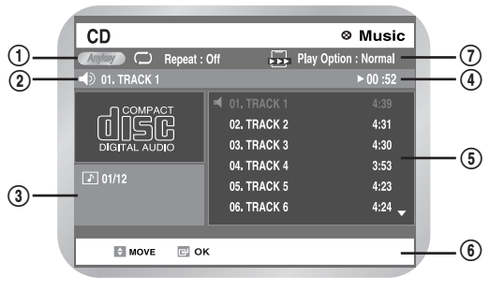
- Pojawi się menu audio CD i nastąpi odtwarzanie ścieżek (piosenek).



2 Przyciskami ▲▼ wybierz ścieżkę (piosenkę) od której ma nastąpić odtwarzanie, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Ścieżkę (piosenkę) można wybrać także naciskając przyciski numeryczne na pilocie zdalnego sterowania.

Elementy ekranu Audio CD (CDDA)



① **Repeat mode (Tryb powtarzania):**
Repeat off (Powtarzanie wyłączone)/Repeat Track (Powtórz ścieżkę)/Repeat Disc (Powtórz dysk).
② **Current track (song) (Bieżąca ścieżka (piosenka)):**
Wyświetla tytuł aktualnie odtwarzanej ścieżki.
③ Wyświetla indeks aktualnego odtwarzania i łączną ilość ścieżek.
④ Pokazuje stan działania dysku i czas odtwarzania aktualnie odtwarzanej części.
⑤ Wyświetla listę ścieżek (listę piosenek) i czas odtwarzania każdej ze ścieżek.
⑥ Wyświetlanie przycisku.
⑦ **Play Option (Opcje odtwarzania):**
Normal (Normalne), Random (Losowe), Intro (Wprowadzenie) lub Playlist (Playlista)

Elementy ekranu Audio CD (CDDA)

1 ▲▼ : Wybór ścieżki (piosenki).

2 ► : Odtwarzanie wybranej ścieżki (piosenki).

3 Przycisk OK ( ) : Odtwarzanie wybranej ścieżki (piosenki).

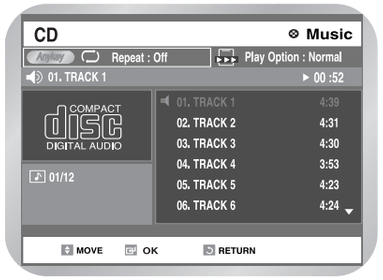
4 Przycisk (⏭) : Odtwarzanie następnej ścieżki.

5 Przycisk (⏮) : Powrót na początek bieżącej ścieżki, po naciśnięciu w trakcie odtwarzania.
Po naciśnięciu tego przycisku w ciągu trzech sekund po uruchomieniu odtwarzania, odtworzona zostanie poprzednia ścieżka. Po naciśnięciu tego przycisku po upływie trzech sekund, odtwarzana od początku będzie bieżąca ścieżka.

6 Naciśnij przycisk (◄◄ / ►►) :
►►Fast (Szybkie) X2→►►Fast (Szybkie) X4→
►►Fast (Szybkie) X8

Tryb opcji odtwarzania

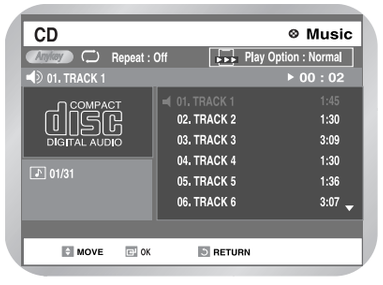
1 Naciśnij przycisk ANYKEY podczas odtwarzania. Powtarzany utwór jest podświetlany.



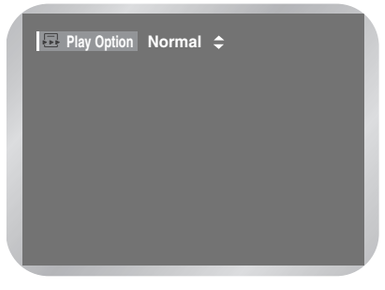
- Podczas odtwarzania zaznaczany jest tryb powtarzania.
- Podczas zatrzymania odtwarzania, zaznaczana jest opcja odtwarzania.

2 Wybierz Play Option Mode (Tryb opcji odtwarzania) przyciskami ◄► i naciśnij przycisk OK.

- Pojawi się ekran opcji odtwarzania.



3 Wybierz wymaganą opcję odtwarzania przyciskami ▲▼ i naciśnij przycisk OK.



- **Normal (Normalne)**
  : Ścieżki na dysku są odtwarzane w kolejności nagrania na dysku.
- **Playlist (Playlista)**
  : Opcja odtwarzania playlisty, umożliwia wybór kolejności odtwarzania ścieżek.
- **Intro (Wprowadzenie)**
  : Odtwarzane jest pierwszych 10 sekund każdej ze ścieżek. Naciśnięcie przycisku ►II podczas odtwarzania Intro (Wprowadzenie), powoduje rozpoczęcie normalnego odtwarzania od aktualnie odtwarzanej ścieżki. Po zakończeniu odtwarzania w trybie Intro (Wprowadzenie), wykonywane jest normalne odtwarzanie.
- **Random (Losowe)**
  : Odtwarzanie w trybie Random (Losowe), powoduje odtwarzanie ścieżek dysku w przypadkowej kolejności. Po wygenerowaniu losowej listy i zakończeniu jej odtwarzania, generowana jest i odtwarzana następna lista losowa. Odtwarzanie losowe jest kontynuowane, do czasu zmiany opcji odtwarzania.

Uwaga

■ Te same ustawienia mogą zostać wykorzystane dla dysków MP3.

Zmiana trybu powtarzania

1 Naciśnij przycisk ANY KEY podczas odtwarzania, aby zaznaczyć Repeat Mode (Tryb powtarzania). Naciśnij OK przy zaznaczonym trybie powtarzania.

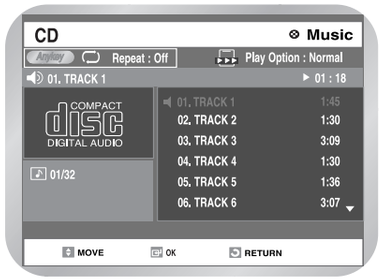
2 Wybierz Repeat Mode (Tryb powtarzania) przyciskami ▲▼ i naciśnij przycisk OK.

- Zostanie wyświetlony ekran umożliwiający zmianę trybu powtarzania (Off (Wyłączony), Track (Ścieżka), Disc (Dysk)).

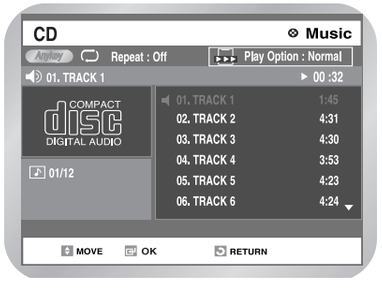
Programowanie ścieżek

Na liście odtwarzania, można zarejestrować maksymalnie 30 ścieżek.

1 **Podczas odtwarzania naciśnij przycisk ANYKEY.**
Zostanie zaznaczony Repeat Mode (Tryb powtarzania).

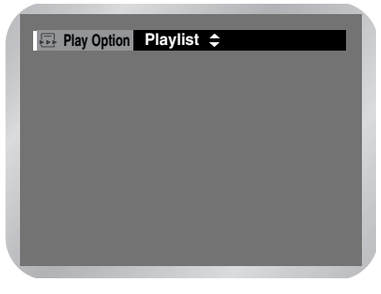


2 Wybierz opcję odtwarzania przyciskami ◄►.



3 Naciśnij przycisk OK.
Wyświetlony zostanie ekran opcji odtwarzania. Wybierz playlistę przyciskami ▲▼i naciśnij przycisk OK.

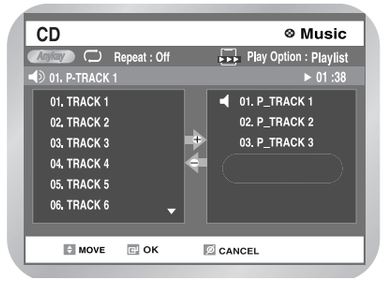
- Pojawi się ekran playlisty.



4 Wybierz ścieżki, w wymaganej kolejności odtwarzania, przyciskami ▲▼. Naciśnij przycisk OK.

Naciśnij przycisk ►II (PLAY/PAUSE [ODTWARZAJ/PAUZA]), aby rozpocząć odtwarzanie playlisty.

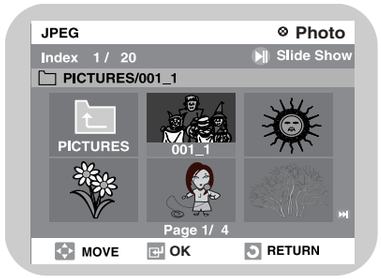
5 Jeżeli na liście została umieszczona nieprawidłowa ścieżka, zaznacz ją przyciskami ▲▼ i naciśnij przycisk CLEAR (USUŃ). Nieprawidłowa ścieżka zostanie usunięta.



Odtwarzanie dysku Photo CD

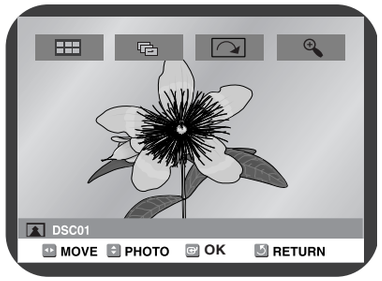
1 Połóż na tacy dysk photo CD (JPEG).

2 Automatycznie wyświetli się pokazany poniżej ekran. (Naciśnij przycisk ►II (PLAY/PAUSE [ODTWARZAJ/PAUZA]), aby przełączyć do trybu pokazu slajdów.)



Aby oglądać 6 następnych obrazów, naciśnij przycisk ⏭.
Aby oglądać 6 poprzednich obrazów, naciśnij przycisk ⏮.

3 Wybierz zdjęcie przyciskami ▲▼, następnie naciśnij przycisk OK.



4 Przyciskami ◄► wybierz menu klipów i następnie naciśnij przycisk OK.

- : Powrót do ekranu Album.
- : Przejście urządzenia do trybu pokazu slajdów. Przed rozpoczęciem pokazu slajdów, należy ustawić odstęp czasu między zdjęciami (szybkość pokazu slajdów)
- : Po każdym naciśnięciu przycisku OK, obraz jest obracany o 90 stopni w kierunku wskazówek zegara.
- : Po każdym naciśnięciu przycisku OK, obraz jest powiększany, maksymalnie 4X. (Normalny, 2X, 4X, 2X, Normalny)

Używanie kombinacji dysków MP3/JPEG

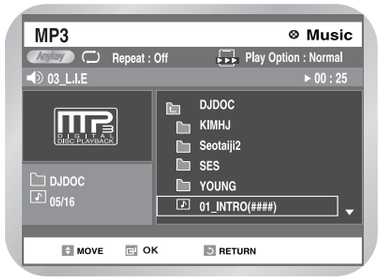
1 Jeżeli wymagane jest odtwarzanie plików MP3, w momencie gdy urządzenie działa w trybie Photo (Zdjęcia), naciśnij dwukrotnie przycisk ■ (STOP [ZATRZYMAJ]) i naciśnij przycisk MENU, aby wywołać ekran Menu.

2 Wybierz Music (Muzyka) przyciskami ▲▼ i naciśnij przycisk ► lub OK. Pojawi się ekran MP3.

Odtwarzanie dysków MP3 CD

1 Połóż na tacy dysk MP3 CD.

- Wyświetlone zostanie menu MP3 i nastąpi odtwarzanie ścieżek (piosenek).



2 Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać folder z odtwarzanymi piosenkami i naciśnij przycisk OK.

- Przyciskami ▲▼ wybierz ścieżkę (piosenkę) do odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Wymaganą ścieżkę (piosenkę), można także wybrać naciskając przyciski numeryczne na pilocie zdalnego sterowania..

Przyciski pilota zdalnego sterowania

1 ▲▼ : Wybiera ścieżkę (piosenkę).

2 ► : Odtwarzanie wybranej ścieżki (piosenki).

3 Przycisk OK(↵):
Odtwarza wybraną ścieżkę (piosenkę) lub wyświetla pliki z wybranego foldera.

4 Przycisk RETURN (POWRÓT) (↺):
Przenosi do foldera nadrzędnego wobec foldera z którego pochodzi aktualnie odtwarzana piosenka.

5 Przycisk (⏭): Odtwarza następną ścieżkę.

6 Przycisk (⏮): Naciśnięcie w trakcie odtwarzania, powoduje powrót na początek aktualnie odtwarzanej ścieżki. Powtórne naciśnięcie, powoduje odtworzenie przez nagrywarkę DVD-VCR poprzedniej ścieżki.

Używanie kombinacji dysków MP3/JPEG

1 Jeżeli wymagane jest oglądanie plików ze zdjęciami, w momencie gdy urządzenie działa w trybie MP3, naciśnij dwukrotnie przycisk STOP (ZATRZYMAJ) i naciśnij przycisk MENU, aby wywołać ekran Menu.

2 Wybierz zdjęcie przyciskami ▲▼, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK. Zostanie wyświetlony ekran Photo (Zdjęcia).

Korzystanie z okna PIP

Funkcja PIP umożliwia oglądanie okna ekranu na ekranie głównym w trybie DVD.

Umożliwia to jednoczesne oglądanie DVD oraz telewizora.

Uwaga

■ PIP nie działa w trybie VCR (magnetowid).

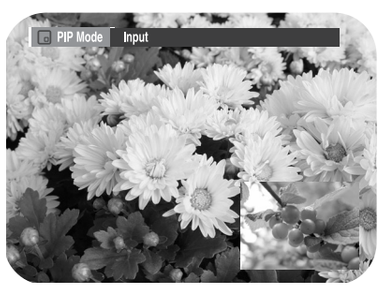
1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk PIP.

• W oknie PIP, wyświetlonym w dolnej części ekranu, odtworzony zostanie bieżący dysk.

Przełączanie pomiędzy oknem PIP a ekranem głównym

1 Naciśnij ponownie przycisk PIP.

• Nastąpi przełączenie obrazu pomiędzy oknem PIP a ekranem głównym.



Wyłączanie PIP

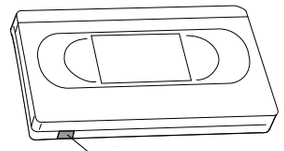
1 Naciśnij ponownie przycisk PIP.

• Wyłączone zostanie okno PIP.

Odtwarzanie magnetowidu (VCR)

Aby odtworzyć kasetę video standardu VHS, wideokasetę, należy ją włożyć do decka VCR i nacisnąć przycisk PLAY (ODTWARZAJ).

Aby włączyć automatyczne odtwarzanie decka VCR po włożeniu kasety z usuniętym zabezpieczeniem przed nagrywaniem, należy włączyć funkcję Auto Play (Automatyczne odtwarzanie). Patrz strony 39~40.



1 Wstaw kasetę video VHS

Wstaw kasetę video w standardzie VHS do decka VCR.

• Po włożeniu kasety video, automatycznie włączy się zasilanie.

2 Odtwarzanie kasety

Naciśnij przycisk ►II(PLAY/PAUSE[ODTWÓRZ/PAUZA]) na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu przednim urządzenia. Jeżeli usunięte zostało zabezpieczenie przed nagrywaniem kasety i włączona została funkcja Auto Play (Automatyczne odtwarzanie), nastąpi automatyczne odtwarzanie kasety video. Patrz strony 39~40.

3 Zatrzymanie odtwarzania

Naciśnij przycisk ■(STOP [ZATRZYMAJ]) na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu przednim urządzenia.

Dostrajanie

Regulacja Tracking (Dostrojenie), umożliwia usunięcie białych linii, pojawiających się czasami przy odtwarzaniu, a spowodowanych nieznaczną różnicą budowy urządzeń nagrywających. Dostrojenia można także wykonać ręcznie.

1 Ręczna regulacja dostrojenia

Podczas odtwarzania naciśnij przyciski PROG/TRK ∨/ ∧ aby usunąć z obrazu białe linie.

Odtwarzanie

Specjalne funkcje odtwarzania magnetowidu (VCR)

Podczas odtwarzania kasety video, dostępnych jest wiele specjalnych funkcji odtwarzania, takich jak Still (Nieruchomy obraz), Frame Advance (Odtwarzanie poklatkowe), Skip (Pomijanie), Slow motion (Spowolnienie) i więcej. Ponownie naciśnij przycisk Play (Odtwarzaj), aby wznowić normalne odtwarzanie.

1 Still (Nieruchomy obraz)

W trybie Play (Odtwarzanie), naciśnij ►II(PLAY/PAUSE [ODTWARZAJ/PAUZA]), aby unieruchomić pojedynczą klatkę obrazu.

2 Frame Advance (Odtwarzanie poklatkowe)

W trybie pauzy, naciśnij F.ADV/SKIP (ODTWARZANIE POKLATKOWE/ POMIŃ), aby przejść do następnej klatki obrazu.

3 FPS/RPS

W trybie Play (Odtwarzanie), naciśnij Forward (Do przodu) (►►) lub Rewind (Do tyłu) (◄◄) aby użyć FPS/RPS przy dwóch prędkościach:

- Picture Search (Wyszukiwanie obrazu)
  — Naciśnij i zwolnij, aby przewinąć taśmę do przodu lub do tyłu z szybkością 5 razy większą od normalnej.
- Jet Search (Szybkie wyszukiwanie)
  — Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć taśmę do przodu lub do tyłu z szybkością 7 razy większą od normalnej.

4 Skip (Pomijanie)

W trybie Play (Odtwarzanie), naciśnij przycisk F.ADV/SKIP (ODTWARZANIE POKLATKOWE/ POMIŃ), aby przeskoczyć do przodu o dokładnie 30 sekund. Naciśnij kilkakrotnie F.ADV/SKIP (ODTWARZANIE POKLATKOWE/ POMIŃ), do 4 razy, aby przeskoczyć do przodu o 2 minuty.

5 Slow motion (Spowolnienie)

W trybie pauzy, naciśnij przycisk ►►, w celu spowolnienia odtwarzania. Naciśnij kilkakrotnie przycisk ►►, aby zmieniać prędkość odtwarzania w zakresie 1/5 do 1/30 normalnej szybkości odtwarzania. Naciśnij dwukrotnie przycisk ►II(PLAY/PAUSE [ODTWARZAJ/PAUZA]), aby wznowić normalne oglądanie.

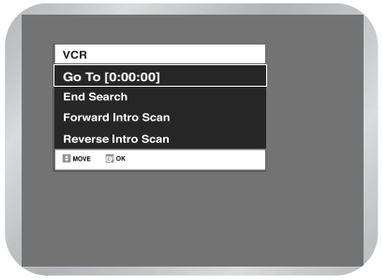
Zmienny system wyszukiwania

Naciśnij przycisk ANYKEY, aby wyświetlić ekran wyszukiwania w trybie zatrzymania. Podczas nagrywania programu, podawany jest punkt początkowy i znak indeksu, w celu łatwego odszukania położenia. Jednakże, VISS (Index Search System [System indeksu wyszukiwania VHS]) nie rozpoznaje oznaczeń indesku wykonanych na starych magnetowidach. Jeżeli magnetowid nie może odszukać znacznika, jest to prawdopodobnie spowodowane nagraniem kasety na magnetowidzie bez obsługi VISS. Jeżeli wymagane jest ustawienie indeksu dla dwóch kolejnych programów, należy zatrzymać magnetowid, a następnie rozpocząć nagrywanie każdego z programów.

Go to [0:00:00] stop (Przejdź do zatrzymania [0:00:00])

Funkcji tej należy używać, gdy wymagane jest wyszukiwanie na kasecie od pozycji licznika [0:00:00].

1 Naciśnij przycisk CLEAR (USUŃ) w punkcie kasety, w którym wymagane jest ustawienie punktu licznika [0:00:00].



2 Po zatrzymaniu kasety, naciśnij przycisk ANYKEY.

3 Wybierz “Go To [0:00:00] (Przejdź do [0:00:00])”, a następnie naciśnij przycisk OK.

Uwaga

- Magnetowid rozpocznie przewijanie do tylu lub szybkie przewijanie do przodu, wyszukując pozycję licznika [0:00:00], a następnie automatycznie zatrzymując się na tej pozycji.

End search (Zakończenie wyszukiwania)

Użyj tej funkcji, aby wyszukać na kasecie puste miejsce, w celu nagrania programu.

1 Po zatrzymaniu kasety, naciśnij przycisk ANYKEY.

2 Wybierz “End Search (Zakończenie wyszukiwania)” i naciśnij przycisk OK.

Uwaga

- Magnetowid rozpocznie szybkie przewijanie do przodu, wyszukując pustej pozycji, a następnie automatycznie zatrzyma się na tej pozycji. Jeżeli podczas przeszukiwania magnetowid osiągnie koniec taśmy, zostanie wysunięta kaseta.

Scan and play (Skanuj i odtwarzaj)

Funkcji tej należy użyć, gdy nie wiadomo dokładnie, gdzie na kasecie znajduje się program.

- Forward Intro Scan (Skanowanie wprowadzenia do przodu)
Zaznacz “Forward Intro Scan (Skanowanie wprowadzenie do przodu)”, następnie naciśnij przycisk OK.

- Reverse Intro Scan (Skanowanie wprowadzenia do tyłu)
Zaznacz “ Reverse Intro Scan”, następnie naciśnij przycisk OK.

Nagrywanie

W tej części pokazane są różne metody nagrywania DVD.

- *Przed rozpoczęciem nagrywania* . . 66
- *Nagrywanie aktualnie oglądanego programug* 68
- *OTR (One Touch Recording [Nagrywanie jednodotykowe])* 69
- *Używanie funkcji ShowView* 69
- *Modyfikacja programowania Show View* . 71
- *Stosowanie funkcji programowania licznika czasu* 72
- *Funkcja edycji programowania z timerem* . 73
- *Usuwanie programowania z timerem* . . . 74
- *ShowView Extend* 75
- *Oglądanie nagranych obrazów (Time Slip)* 76
- *Nagrywanie z urządzeń zewnętrznych* . 76
- *Nagrywanie poprzez gniazdo DV* . . 77
- *Podstawy nagrywania na magnetowidzie (VCR)* 77
- *Specjalne funkcje nagrywania* 78
- *Szybkość nagrywania* 78
- *Kopiowanie na DVD lub na magnetowid (VCR)* 79

Przed rozpoczęciem nagrywania

Preliminary

Urządzenie to może nagrywać na różnych typach dysków. Przed rozpoczęciem nagrywania, należy przeczytać następujące instrukcje i wybrać typ dysku, zgodnie z preferencjami.

Dyski z możliwością nagrywania

Nagrywarka ta może nagrywać na następujących dyskach.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

- Dyski DVD-RW oraz DVD-RAM można zapisywać ponownie.
- Dysków DVD-R nie można zapisywać ponownie.

Zgodność nagrywarki Samsung i nagrywarek innych firm.

Typy dysków	Nagrywania	Urządzenie nagrywania	Zakończenie	Dodatkowe nagrywanie w nagrywarce Samsung
DVD-RAM	Tryb VR	Samsung	X	Z możliwością ponownego nagrywania
		Inna firma	X	Z możliwością ponownego nagrywania
DVD-RW	Tryb VR	Samsung	zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania
			nie zakończony	Z możliwością ponownego nagrywania
		Inna firma	zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania
			nie zakończony	Z możliwością ponownego nagrywania
	Tryb V	Samsung	zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania
			nie zakończony	Z możliwością ponownego nagrywania
		Inna firma	zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania
			nie zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania
DVD-R	Tryb V	Samsung	zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania
			nie zakończony	Z możliwością ponownego nagrywania
		Inna firma	zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania
			nie zakończony	Bez możliwości ponownego nagrywania

Uwaga

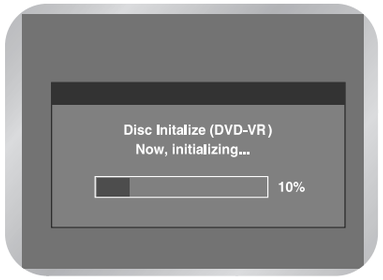
■ Zakończ
- Powoduje zamknięcie dysków DVD-RW/DVD-R i brak możliwości dodatkowego nagrania.

■ Usuń zakończenie
- Umożliwia dodatkowe nagrywanie na zakończonym dysku DVD-RW.
- Nie można usunąć zakończenia dysków DVD-RW nagranych w formacie DAO na komputerze PC.
- Nie można usunąć zakończenia dysków DVD-RW nagranych w trybie Video na nagrywarkach innych firm.
- Nie można usunąć zakończenia dysków DVD-R.

Formaty nagrywania

Po włożeniu czystego dysku, pojawi się następujący komunikat. Ponieważ dostępne funkcje różnią się w zależności od typu dysku, należy wybrać dysk najbardziej odpowiadający preferencjom.
DVD-RAM: Możliwość użycia po sformatowaniu dysku.

DVD-RW: Po pierwszym włożeniu do napędu czystego dysku DVD-RW, zostanie wyświetlony komunikat “Do you want to intialize this disc? (Czy chcesz zainicjować dysk?)”. Po odpowiedzi Yes (Tak), dysk zostanie sformatowany w trybie VR. Jeżeli wymagana jest zmiana trybu, należy sprawdzić informacje w części Formatowanie dysku na stronie 99.



DVD-R: Formatowanie DVD nie jest konieczne i obsługiwany jest wyłącznie tryb Video.

DVD-RW (tryb Video)/DVD-R

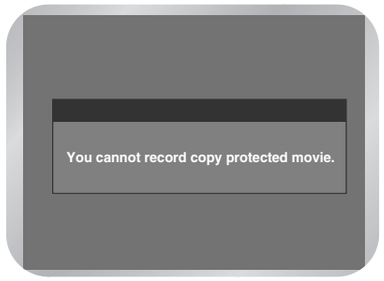
- Podczas zakończenia w tym trybie automatycznie tworzone są rozdziały w określonych odstępach czasu.
- Prosta edycja (usunięcie tytułów/zmiana nazwy tytułu).

DVD-RAM/DVD-RW(tryb VR)

- Tryb ten zawiera wiele funkcji edycyjnych (takich jak usuwanie całego tytułu, częściowe usuwanie tytułu, itd.).
- Dostępne są różne opcje edycji z użyciem utworzonej Playlisty.

Obrazy, których nie można nagrywać

Na tej nagrywarce DVD-VCR nie można nagrywać obrazów zabezpieczonych przed kopiowaniem.
Po odebraniu podczas nagrywania przez nagrywarkę DVD-VCR sygnału ochrony kopiowania, nagrywanie zostanie przerwane i na ekranie pojawi się następujący komunikat.



Odbieranie sygnałów kontroli kopiowania.

Nadawane programy z sygnałami kontroli kopiowania, mogą zawierać następujące trzy typy sygnałów, Copy-Free (Kopiowanie dozwolone), Copy-Once (Dozwolone wykonanie jednej kopii) oraz Copy-Never (Kopiowanie zabronione). Aby nagrać program typu copy-once (dozwolona jedna kopia), należy użyć dysk DVD-RW z CPRM w trybie VR oraz dysk DVD-RAM.

	Kopiowanie dozwolone	Dozwolone wykonanie jednej kopii	Kopiowanie zabronione
DVD-RW (Wersja 1.1)	O	-	
DVD-RW (Wersja 1.1) CPRM			
Tryb VR	O	O*	
Tryb Video	O	-	
DVD-R	O	-	
DVD-RAM (Wersja 2.0)	O	O*	

Po nagraniu programu typu “Copy Once (Dozwolona jedna kopia)”, dalsze nagrywanie nie będzie wykonywane.
Te * oznaczone części są zgodne z CPRM.

Nagrywanie aktualnie oglądanego programu

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Preliminary

1. Sprawdź połączenie kabla antenowego.
2. Sprawdź pozostały wolny czas nagrania na dysku.

Przed rozpoczęciem nagrywania dyski DVD-RAM/DVD-RW powinny zostać sformatowane. Większość nowych, sprzedawanych dysków nie jest sformatowana. Przed rozpoczęciem nagrywania, należy upewnić się, że dysk został sformatowany.

3. Należy ustawić odpowiednią stację.

1 Naciśnij przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ) i połóż na tacy dysk z możliwością nagrywania.

2 NaciÊnij przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ), aby zamknàç tace dysku.

3
- Naciśnij przycisk PROG/TRK ∨/∧, aby wybrać wymaganą do nagrania stację.
- Wybierz AV1, AV2 lub AUX przyciskiem INPUT SEL. (WYBÓR WEJŚCIA) dla tunera satelitarnego lub zewnętrznego źródła video.

4 Naciśnij przycisk REC SPEED (SZYBKOŚĆ NAGRYWANIA) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać szybkość nagrywania (jakość).
- XP (Wysoka, około 1 godziny) → SP (Standardowa, około 2 godzin) → LP (Niska, około 4 godzin) → EP (Wydłużone odtwarzanie, około 6 godzin)

5 Naciśnij przycisk ● (REC [NAGRYWAJ]).

6 Naciśnij przycisk ■ (STOP [ZATRZYMAJ]), aby zatrzymać lub zakończyć nagrywanie.
- Pojawi się komunikat “Updating the information of disc. Please wait for a moment (Aktualizowanie informacji o dysku. Zaczekaj)”.

Pauza / wznawianie

- Naciśnij przycisk REC PAUSE (PAUZA NAGRYWANIA), aby przerwać nagrywanie.
- Naciśnij ponownie przycisk REC PAUSE (PAUZA NAGRYWANIA) podczas przerwy, aby wznowić nagrywanie.
- Podczas przerwy w nagrywaniu można przełączyć kanały przyciskami PROG/TRK ∨/∧.

Uwaga
- Podczas nagrywania, nie można zmienić szybkości nagrywania i programu.
- Nagrywanie zostanie zatrzymane automatycznie, jeżeli jest odpowiednia ilość miejsca na nagranie.
- Na dysku można nagrać do 99 tytułów.
- Jeżeli z powodu awarii lub z innych powodów zostanie przerwane zasilanie, nagrywany tytuł nie zostanie zapisany na dysku.
- Nagrywanie zostanie zatrzymane automatycznie, przy próbie nagrywania obrazu zabezpieczonego przed kopiowaniem.
- W urządzeniu tym nie można używać dysków DVD-R do authoringu.

OTR (One Touch Recording [Nagrywanie jednodotykowe])

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

OTR (One-Touch Recording [Nagrywanie jednodotykowe]), umożliwia dodanie jednym przyciskiem do 9 godzin czasu nagrywania w 30-minutowych przyrostach.

1 Przyciskiem PROG/TRK ∨/∧ lub przyciskami numerycznymi, wybierz kanał do nagrywania.

2 Rozpoczęcie nagrywania.

Aby rozpocząć nagrywanie, wykonaj instrukcje ze strony 68.

3 Uaktywnienie OTR.

W trybie Record (Nagrywanie), naciśnij ponownie przycisk REC (NAGRYWAJ), aby uaktywnić OTR (One-Touch Recording [Nagrywanie jednodotykowe]).
- W menu ekranowym OSD pokazana zostanie długość nagrania 0:30 i nagrywarka DVD-VCR nagra dokładnie 30 minut.

4 Dodawanie czasu nagrywania.

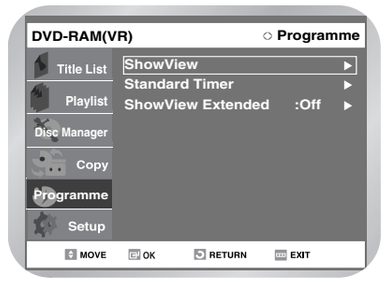
Kontynuuj naciskanie REC(NAGRYWAJ), aby dodać do 9 godzin czasu nagrywania z 30 minutowymi przyrostami.
- Nagrywarka DVD-VCR automatycznie zatrzyma nagrywanie, po upłynięciu ustalonego czasu.

→REC (NAGRYWAJ) → 30 → 1’00 → 1’30 → 2’ → 2’30 → 3’
9’ ← 8’ ← 7’ ← 6’ ← 5’ ← 4’ ← 3’30←

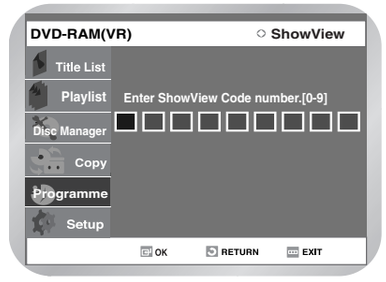
Używanie funkcji ShowView

Przed wykonaniem ustawień nagrywarki DVD-VCR:
- Włącz telewizor i nagrywarkę DVD-VCR
- Sprawdź prawidłowość ustawień daty i czasu
- Wstaw kasetę lub nagrywalny dysk DVD do nagrania programu (z nienaruszonym zabezpieczeniem) Można ustawić nagrywanie do dwunastu programów.

1 Aby przejść do funkcji Show View, naciśnij przycisk TIMER REC (NAGRYWANIE Z TIMEREM). Przyciskami ▲▼ oraz ► lub OK wybierz Show View.
- Wyświetlany jest komunikat umożliwiający wprowadzenie kodu Show View.
- Po ustawieniu wszystkich dwunastu programów wyświetlony zostanie komunikat Timer is full (Zapełnienie timera). Aby anulować nastawienia nagrywania, sprawdź informacje na stronach 74~75.

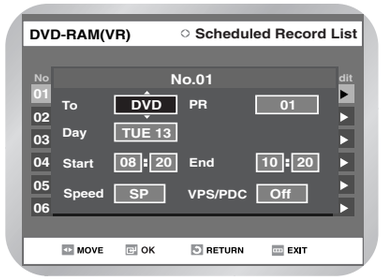


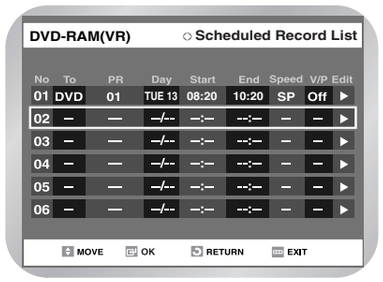
2 Przyciskami numerycznymi wprowadź kod odpowiadający nagrywanemu programowi w magazynie telewizyjnym.
- Aby poprawić wprowadzony kod ShowView:
  - Naciskaj przycisk ◄, aż do usunięcia poprawianej cyfry
  - Wprowadź prawidłową cyfrę



3 Naciśnij przycisk OK.

- Wyświetlona zostanie informacja dotycząca programu.
- Przy pierwszym użyciu funkcji Show View z zapisanymi stacjami, miga numer programu. Należy w tej sytuacji wprowadzić numer stacji ręcznie, przyciskami ▲▼.




DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD 01 TUE 13 08:20 10:20 SP Off
02 – — –/– –:– –:– – –
03 – — –/– –:– –:– – –
04 – — –/– –:– –:– – –
05 – — –/– –:– –:– – –
06 – — –/– –:– –:– – –
MOVE
OK
RETURN
EXIT

Należy sprawdzić informacje na następnej stronie, gdy:
- Miga numer programu lub wskazania czasu
- Wymagana jest modyfikacja programu

4 Jeżeli ustawienia programu lub czasu są prawidłowe, naciśnij przycisk OK.

5 Naciśnij przycisk STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE), aby uaktywnić licznik czasu.

6 Sprawdź informacje na stronach 74~75, jeżeli wymagane jest:
- Sprawdzenie prawidłowego zaprogramowania nagrywarki DVD-VCR
- Anulowanie nastawień nagrywania

Uwaga

- Numery następujące po każdym wymienionym programie telewizyjnym, są numerami kodu Show View, które umożliwiają stałe programowanie nagrywarki DVD-VCR pilotem zdalnego sterowania. Należy wprowadzić kod Show View nagrywanego programu.
- Show View jest znakiem towarowym Gemstar Development Corporation. System Show View jest wytwarzany na podstawie licencji Gemstar Development Corporation.

Modyfikacja programowania ShowView

Jeżeli wymagane jest poprawienie wyświetlanego programu lub modyfikacja pewnych elementów, takich jak szybkość nagrywania, przed naciśnięciem przycisku OK należy sprawdzić następującą instrukcję.

Jeżeli wymagane jest...	Następnie...
Wybierz źródło wejścia inne niż tuner (AV1, AV2 lub AUX)	• Naciskaj przyciski ◄ lub ►, aż do uzyskania trybu wyboru PR. • Naciśnij raz lub klika razy przycisk INPUT SEL. (WYBÓR WEJŚCIA), aby zmienić wybór źródła wejścia. Rezultat: Numer programu jest zmieniany przez: • Źródło AV1, AV2 lub AUX z użyciem przycisku INPUT SEL. (WYBÓR WEJŚCIA) dla tunera satelitarnego lub zewnętrznego źródła video • Źródło wejścia należy wybrać przed zmianą dowolnej innej wartości.
Program można nagrywać codziennie (od Poniedziałku do Niedzieli), w tym samym czasie	• Naciskaj przyciski ◄ lub ►, aż do pojawienia się trybu wyboru dnia. • Naciskaj przyciski ▲ lub ▼, aż do wyświetlenia wartości Daily (Codzienne).
Program można nagrywać co tydzień, w tym samym dniu i w tym samym czasie	• Naciskaj przyciski ◄ lub ►, aż do pojawienia się trybu wyboru dnia. • Naciskaj przyciski ▲ lub ▼, aż do wyświetlenia wartości W- (Tydzień), po której następuje wymagany dzień. Przykład: W-SA (Tygodniowy Sobota)
Wydłuż czas nagrywania	• Naciskaj przyciski ◄ lub ►, aż do wyświetlenia trybu wyboru End (Koniec). • Przyciskami ▲ lub ▼ zwiększ lub zmniejsz czas zatrzymania.
Wybierz szybkość nagrywania	• Naciskaj przyciski ◄ lub ►, aż do wyświetlenia trybu wyboru szybkości. • Naciskaj przyciski ▲ lub ▼, aż do wyświetlenia prawidłowego wskazania: **DVD** • AUTO (Automatyczny wybór szybkości taśmy) • XP (wysoka jakość) • SP (Standardowe odtwarzanie) • LP (Długie odtwarzanie) • EP (tryb wydłużony) **VCR** • **AUTO** • **SP** • **LP**
Wybierz nagrywanie PDC	• Naciskaj przyciski ◄ lub ►, aż do wyświetlenia trybu wyłączenia VPS/PDC. • Naciskaj przyciski ▲ lub ▼, aż do wyświetlenia wskazania “On (Włączone)”. • Nie należy wybierać PDC, dopóki nie ma pewności, że nagrywany program jest nadawany w systemie PDC. Po ustawieniu włączenia PDC (poprzez wybranie “On (Włączony)” w prawej kolumnie ekranu), Następnie należy ustawić czas rozpoczęcia DOKŁADNIE według opublikowanego programu TV. W innym przypadku, nagrywanie z timerem nie odbędzie się.

Stosowanie funkcji programowania licznika czasu

Preliminary

1. Sprawdź podłączenie kabla antenowego.
2. Sprawdź wolną ilość miejsca na dysku.
3. Zanim rozpoczniesz nagrywanie z timerem, sprawdź prawidłowość ustawień daty i czasu. Upewnij się, że został ustawiony zegar (Setup (Ustawienia) - Clock Set (Ustawienie zegara)).

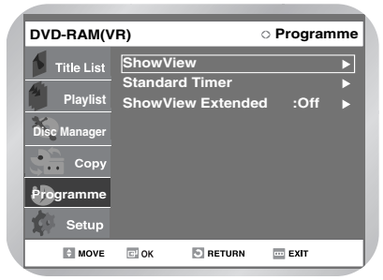
1 Naciśnij przycisk TIMER REC (NAGRYWANIE Z TIMEREM).

• Wyświetlone zostanie menu programu.

Używając przycisk MENU:

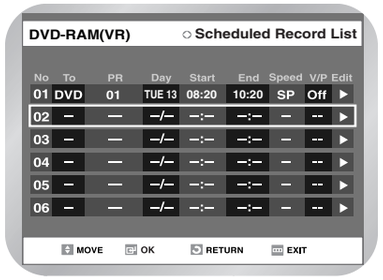
① Naciśnij przycisk MENU.
② Przyciskami ▲▼ wybierz “Programme (Program)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.
③ Wybierz Standard Timer (Standardowy licznik czasu).

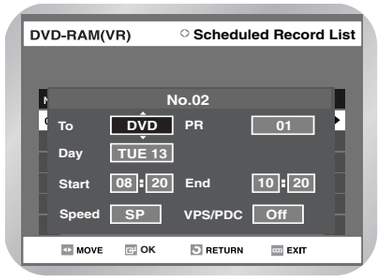
• Najpierw należy ustawić bieżący czas, jeżeli nie został ustawiony wcześniej.



2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Standard Timer”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Przyciskiem ▲▼ wybierz zaprogramowaną Record List (Listę odtwarzania), a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD 01 TUE 13 08:20 10:20 SP Off
02 – — –/– –:– –:– – --
03 – — –/– –:– –:– – --
04 – — –/– –:– –:– – --
05 – — –/– –:– –:– – --
06 – — –/– –:– –:– – --
MOVE
OK
RETURN
EXIT



4 Ustaw opcję nagrywania z licznikiem czasu.

• Wyświetlony zostanie ekran Timer Recording (Nagrywanie z timerem). Wprowadź elementy wejścia przyciskami strzałek.

◄►: Przenosi do poprzedniego/następnego elementu,
▲▼: Ustawia wartość.

• **TO (NA) :** Wybór nagrywania na DVD lub VCR.
• **PR :** Źródło wejścia video (AV1 lub AV2) lub kanał nadawania, z którego będzie wykonywane nagrywanie z licznikiem czasu.
• **Day (Dzień) :** Ustawienie dnia nagrywania.
• **Start/End Time (Czas rozpoczęcia/zakończenia) :** Czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania z licznikiem czasu.
• **Speed (Szybkość)** : Patrz strona 73
• **VPS :** Video Programme System (System programowania video)
• **PDC :** Programme Delivery Control (Kontrola dostarczenia programu)

DVD

AUTO (AUTOMATYCZNE)
: Wybór automatycznego ustawienia jakości video. Działanie zależy od pozostałego czasu nagrania na dysku DVD.

XP (wysoka jakość) : Wybierz jeśli ważna jest jakość video.
(Około 1 godziny nagrania)

SP (standardowa jakość) : Nagrywanie w standardowej jakości.
(Około 2 godzin nagrania)

LP (niska jakość) : Gdy wymagany jest długi czas nagrywania.
(Około 4 godzin nagrania)

EP (tryb wydłużony) : Gdy wymagany jest dłuższy czas nagrywania. (Około 6 godzin nagrania z szybkością w przybliżeniu 1,2 Mbps) about 1.2 Mbps)

VCR (Magnetowid)

AUTO (AUTOMATYCZNE)
: Wybór automatycznego ustawienia jakości video. Działanie zależy od pozostałego czasu nagrania na taśmie magnetowidu.

SP : Standard Play (Standardowe odtwarzanie), w celu uzyskania najlepszej jakości.

LP : Long Play (Długie odtwarzanie), dla uzyskania maksymalnego czasu nagrywania (3 razy dłuższe niż przy SP).

5 Naciśnij przycisk OK.

Po wprowadzeniu błędnego ustawienia
Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać element do zmiany.

Gdy nakładają się na siebie ustawienia timera
Programy są nagrywane w kolejności priorytetu. Jeśli nagrywanie z timerem zostało ustawione na pierwszy program, następnie ponownie na drugi program, a obydwa programy nakładają się na siebie, priorytet ma pierwszy program. Po zakończeniu nagrania pierwszego programu, rozpocznie się nagrywanie drugiego programu.

Aby wyjść bez zapisania bieżącego ustawienia
Naciśnij przycisk MENU.

Aby powrócić do poprzedniego menu
Naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT), jeśli nie chcesz ustawiać nagrywania z timerem.

6 Aby zakończyć nagrywanie z timerem, wyłącz zasilanie.

• Na panelu przednim zostanie wyświetlone ◴. Oznacza to zapisanie nagrywania z timerem.
• Jeżeli nie został włożony dysk lub kaseta, będzie migać ◴.

Uwaga

■ Ustawienia czasu programowania nagrywania z timerem mogą się różnić, w zależności od statusu dysku i ogólnego statusu nagrywania z timerem (na przykład, nakładanie się czasów nagrywania lub kiedy poprzednie nagranie kończy się w ciągu 2 minut przed czasem rozpoczęcia następnego nagrywania.)

Funkcja edycji programowania z timerem

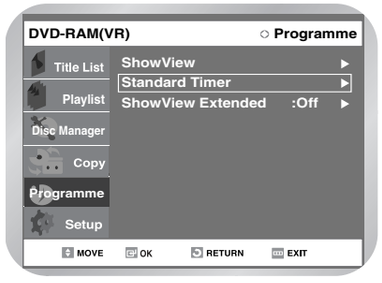
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Aby edytować listę nagrywania z timerem, należy zastosować się do podanych wskazówek.

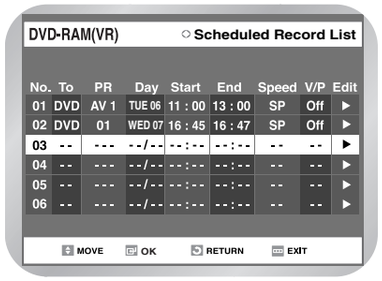
Edycja ustawień dla nagrywania z timerem

1 Naciśnij przycisk MENU.

2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Programme (Program)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

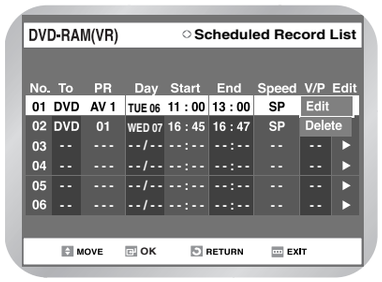


3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Standard Timer”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV 1 TUE 06 11 : 00 13 : 00 SP Off
02 DVD 01 WED 07 16 : 45 16 : 47 SP Off
03 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
04 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
05 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
06 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
MOVE OK RETURN EXIT

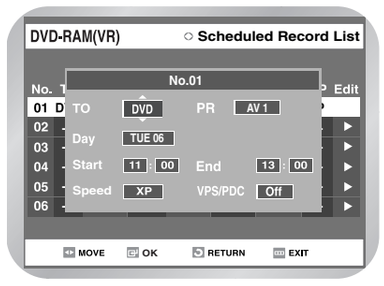
4 Naciśnij przycisk ▲▼, taby wybrać numer programowania z timerem do edycji, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlane są elementy Edit (edytuj) oraz Delete (Usuń).


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV 1 TUE 06 11 : 00 13 : 00 SP Edit
02 DVD 01 WED 07 16 : 45 16 : 47 SP Delete
03 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
04 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
05 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
06 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
MOVE OK RETURN EXIT

5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Edit (Edytuj)”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wyświetlany jest ekran programowania z timerem. Edytuj elementy, które mają zostać zmodyfikowane. W celu uzyskania dalszych informacji o źródłach wejścia programowania z timerem, patrz część programowanie z timerem. (strona 72)



6 Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić edytowane ustawienie.

Usuwanie programowania z timerem

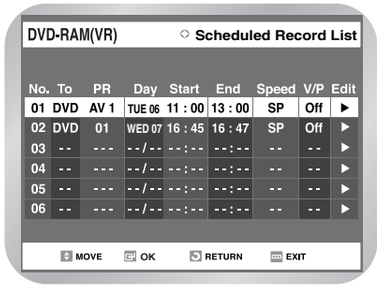
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Aby usunąć pozycję z listy nagrywania z timerem, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk MENU.

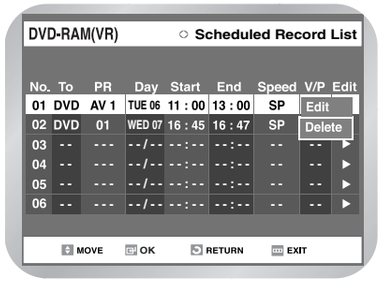
2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Programme (Program)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Standard Timer”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV 1 TUE 06 11 : 00 13 : 00 SP Off
02 DVD 01 WED 07 16 : 45 16 : 47 SP Off
03 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
04 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
05 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
06 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
MOVE OK RETURN EXIT

4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać numer nagrywania z timerem do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wyświetlane są elementy Edit (edytuj) oraz Delete (Usuń).


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV 1 TUE 06 11 : 00 13 : 00 SP Edit
02 DVD 01 WED 07 16 : 45 16 : 47 SP Delete
03 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
04 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
05 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
06 -- --- --/-- --:-- --:-- -- --
MOVE OK RETURN EXIT

5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Delete”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Pojawi się komunikat o potwierdzeniu usunięcia, taki jak ‘Do you want to delete ‘No.01’?’ (‘Czy chcesz usunąć ‘Nr.01’?’).

6 Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “Yes”, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Wybrana pozycja zostanie usunięta z listy.

7 Po zakończeniu operacji, naciśnij przycisk MENU.

ShowView Extend

W celu zabezpieczenia przed opóźnieniami lub przepełnieniem, nagrywarka DVD-VCR została wyposażona w funkcję zwaną ShowView Extend, umożliwiającą wydłużenie czasu nagrywania do 60 minut.

- Funkcji tej należy używać tylko wtedy, gdy nie jest dostępny lub ustawiony na OFF (WYŁĄCZONY) system PDC.

1 Otwórz “MENU”

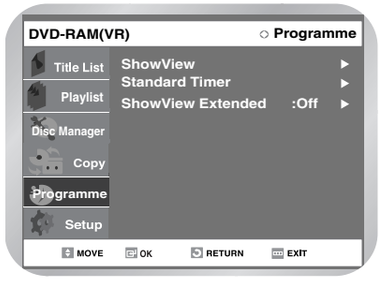
W trybie Stop (Zatrzymanie) DVD, naciśnij przycisk MENU.

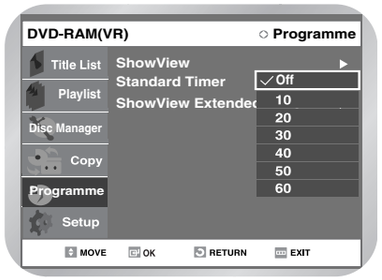
2 Wybierz “Programme”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru do pozycji “Programme” i naciśnijs ► lub OK, aby wybrać tę opcję.

3 Wybierz “ShowView Extend”

Przyciskami ▲▼, przesuń pasek wyboru na “ ShowView Extended” i naciśnij OK, aby wybrać tę opcję.





4 Naciskaj odpowiednie przyciski ▲▼, aż do ustawienia czasu funkcji ShowView Extend, następnie naciśnij ► lub OK, w celu wybrania.

5 Po zakończeniu operacji naciśnij przycisk Menu.

Oglądanie nagranych obrazów (Time Slip)

DVD-RAM

Ta funkcja umożliwia podczas nagrywania, oglądanie na ekranie PIP ostatnio nagranych 10-sekundowych obrazów.

1 Podczas nagrywania naciśnij przycisk TIME SLIP (WYŁĄCZNIK CZASOWY) na pilocie zdalnego sterowania.

- Na ekranie PIP odtworzone zostaną ostatnio nagrane 10-sekundowe obrazy.
- Funkcja ta zaczyna działać po 10 sekundach od naciśnięcia przycisku ●(REC [NAGRYWAJ]).
- Na ekranie TIME SLIP (NAGRYWANIE W CZASIE), można odtwarzać, skanować lub wykonywać inne operacje dotyczące nagranego programu, wykorzystując przyciski powiązane z odtwarzaniem.
  Naciśnij przycisk ◀◀, aby skanować nagrania w odwrotnej kolejności, od końca do początku.
  Naciśnij przycisk ▶▶, aby skanować ostatnio nagrane 10- sekundowe obrazy.

2 Naciśnij raz przycisk ■ (STOP), aby usunąć funkcję TIME SLIP (NAGRYWANIE W CZASIE).

- Aby zatrzymać nagrywanie, w trakcie działania funkcji TIME SLIP (NAGRYWANIE W CZASIE), naciśnij dwa razy przycisk ■ (STOP [ZATRZYMAJ]).

Uwaga
- Funkcja Time Slip (Nagrywanie w czasie), działa wyłącznie z dyskami DVD-RAM.
- W trybie nagrywania DV funkcja Time Slip nie dzia a.

Nagrywanie z urządzeń zewnętrznych

Preliminary

Aby wykonać nagrywanie na dysk lub na kasetę z urządzeń zewnętrznych, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Połącz kablem Audio/Video gniazdo wyjścia urządzenia zewnętrznego ze złączem wejścia SCART lub AUX na panelu przednim.

2 Włącz zasilanie nagrywarki DVD-VCR i przełącz ja na źródło wejścia, naciskając przycisk INPUT SEL (WYBÓR WEJŚCIA) na pilocie zdalnego sterowania.
Wyświetlane źródła wejścia zmieniają się w następującej kolejności
↱ PR → AV1 → AV2→ AUX → DV↴

3 W trybie zatrzymania nagrywarki DVD-VCR, ustaw tryb działania urządzenia zewnętrznego na odtwarzanie.

4 Naciśnij przycisk ●(REC) ([NAGRYWANIE]) na nagrywarce DVD-VCR, po wyświetleniu obrazu od którego ma nastąpić nagrywanie.

5 Po zakończeniu nagrywania, naciśnij przycisk ■ (STOP [ZATRZYMAJ]) na nagrywarce DVD-VCR.

Uwaga
- Podczas nagrywania w trybie wejścia z użyciem kabla Audio/Video lub gniazda Scart, sprawdź także informacje w instrukcji obsługi urządzenia zewnętrznego.

Nagrywanie poprzez gniazdo DV

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Aby nagrać na dysku sygnał wyjścia kamkordera wyposażonego w gniazdo wyjścia DV, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Połącz kablem DV, gniazdo wyjścia DV kamkordera z gniazdem wejścia DV na panelu przednim nagrywarki DVD-VCR.

2 Włącz zasilanie nagrywarki DVD-VCR i przełącz ją na tryb DV, naciskając przycisk INPUT SEL. (WYBÓR WEJŚCIA) na pilocie zdalnego sterowania.

3 W trybie zatrzymania nagrywarki DVD-VCR, ustaw tryb działania kamkordera na odtwarzanie.

4 Naciśnij przycisk ●(REC [NAGRYWAJ]) nagrywarki DVD-VCR, po wyświetleniu obrazu od którego ma nastąpić nagrywanie.

5 Po zakończeniu nagrywania, naciśnij przycisk ■ (STOP [ZATRZYMAJ]) na nagrywarce DVD-VCR.

Uwaga
- Niektóre kamkordery mogą nie działać z nagrywarką DVD-VCR, nawet jeśli posiadają gniazdo wyjścia DV.
- Podczas nagrywania poprzez gniazdo DV, należy także sprawdzić informacje znajdujące się w instrukcji obsługi kamkordera.

Podstawy nagrywania na magnetowidzie (VCR)

Preliminary

1. Sprawdź program telewizyjny i połączenia anteny.
2. Sprawdź ilość wolnego czasu nagrywania na kasecie.

Po włożeniu pustej kasety i naciśnięciu przycisku ●(REC [NAGRYWAJ]), można nagrywać nadawane spektakle telewizyjne. Po kilkakrotnym naciśnięciu przycisku ●(REC [NAGRYWAJ]), można dodać nawet do 9 godzin czasu nagrywania w 30-minutowych przyrostach; patrz strona 69.

Uwaga
- Należy upewnić się, czy w kasecie video jest zabezpieczenie przed nagrywaniem. Jeśli nie ma zabezpieczenia, można zasłonić szczelinę małym kawałkiem taśmy. Ostrzeżenie: Nie należy zasłaniać tej szczeliny, jeśli nie będzie wykonywane nagrywanie na kasecie.

1 Wstaw kasetę

Wstaw pustą kasetę video do decka VCR.

- Upewnij się, że długość taśmy kasety wystarczy na nagranie całego programu.
  Aby zmienić szybkość nagrywania, patrz strona 70.

2 Wybierz program do nagrywania

Przyciskami 0 – 9 lub przyciskami PROG/TRK ∨/∧ wybierz wymagany program lub naciśnij przycisk INPUT SEL. (WYBÓR WEJŚCIA), w celu wybrania AV1, AV2 lub AUX albo DV, przy nagrywaniu z zewnętrznego urządzenia, podłączonego do wejść liniowych z przodu lub z tyłu nagrywarki.

3 Rozpocznij nagrywanie

Naciśnij przycisk REC (NAGRYWAJ) na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu przednim.

Informacje o opcjach dostępnych w trakcie nagrywania, znajdują się w części “Specjalne funkcje nagrywania”.

4 Pauza/wznowienie nagrywania

Naciśnij przycisk ❙❙(REC PAUSE [NAGRYWAJ PAUZA]).
Ponownie naciśnij ●(REC [NAGRYWAJ]), w celu wznowienia nagrywania.

5 Zatrzymanie nagrywania

Naciśnij przycisk ■(STOP [ZATRZYMAJ]).

Specjalne funkcje nagrywania

W trakcie nagrywania, można oglądać inny program, oglądać inne media lub dodawać czas przy 30-minutowych przyrostach.

1 Oglądanie innego kanału

Naciśnij przycisk TV/VCR na pilocie zdalnego sterowania, aby przełączyć na tuner telewizyjny, następnie wybierz inny kanał telewizora.

2 Oglądanie innych mediów podczas nagrywania

Podczas nagrywania na magnetowidzie, można oglądać DVD lub oglądać kasetę video podczas nagrywania DVD.

- Podczas nagrywania na magnetowidzie, wstaw dysk DVD do decka DVD. Wyjście zostanie automatycznie zmienione na DVD i rozpocznie się odtwarzania.
- Podczas nagrywania DVD, wstaw kasetę video do decka VCR. Wyjście zostanie automatycznie zmienione na VCR i rozpocznie się odtwarzanie. (tylko na taśmach bez zabezpieczenia przed nagrywaniem)

3 Dodawanie czasu nagrywania

Sprawdź informacje w części OTR (One-Touch Recording [Nagrywanie jednodotykowe]).

4 Jednoczesne nagrywanie na DVD i VCR

Możliwe jest jednoczesne nagrywanie na DVD i na magnetowidzie (VCR), ale obydwa tryby należy ustawić do nagrywania oddzielnie.

- Naciśnij przycisk DVD/VCR, aby ustawić urządzenie na tryb DVD lub VCR.
- Wybierz tryb wejścia liniowego (PR, AV1, AV2 AUX, DV). dla DVD lub dla magnetowidu (VCR).
- Wybierz tryb REC SPEED (SZYBKOŚĆ NAGRYWANIA) dla DVD lub VCR.
- Naciśnij przycisk REC (NAGRYWAJ) dla DVD lub magnetowidu (VCR).

Uwaga

- Gdy nagrywarka DVD-VCR jest podłączona do telewizora kablem S-Video, podczas nagrywania DVD nie będzie wyświetlany ekran odtwarzania kasety video.
- W tym samym czasie nie można nagrywać różnych kanałów.
- DVD oraz magnetowid (VCR) nie mogą rozpoczynać nagrywania dokładnie w tym samym czasie. Należy najpierw ustawić jeden tryb na rozpoczęcie nagrywania, a następnie drugi.

Szybkość nagrywania

Szybkość nagrywania można spowolnić od trybu SP do LP, w celu zmieszczenia 3 godzinnego nagrania na kasecie E-180.

1 Rozpoczęcie nagrywania

Wykonaj instrukcje z części Podstawy nagrywania na magnetowidzie (VCR) na stronie 77.

2 Ustawienie szybkości nagrywania

Naciśnij przycisk REC SPEED (SZYBKOŚĆ NAGRYWANIA) na pilocie zdalnego sterowania, aby ustawić szybkość nagrywania na jedną z następujących opcji:

- SP – Standard Play (Standardowe odtwarzanie), dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.
- LP – Long Play (Długie odtwarzanie), dla uzyskania maksymalnego czasu nagrywania (3 razy dłuższe niż w trybie SP).

Uwaga

- Wybrana szybkość nagrywania zostanie wyświetlona na wyświetlaczu panela przedniego i w menu ekranowym.

Maksymalny czas nagrywania

Typ	Czas nagrywania (w trybie SP)
E-180	180 min. lub 3 godziny
E-240	240 min. lub 4 godziny
E-280	280 min. lub 4 godziny i 40 min.
E-300	300 min. lub 5 godzin

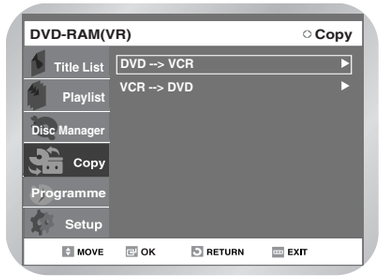
Uwaga

- Podczas oglądania lub nagrywania na magnetowidzie (VCR) podczas nagrywania na DVD, niektóre funkcje mogą nie działać. Zostanie wyświetlony komunikat “This function is not available. (Ta funkcja jest niedostępna.)”.

Kopiowanie na DVD lub na magnetowid (VCR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Możliwe jest kopiowanie dysków DVD na kasety magnetowidu (VCR) lub kaset magnetowidu na DVD. Naciśnij przycisk MENU i wybierz Copy (Kopiuj).



DVD na VCR

DVD-RAM DVD-RW

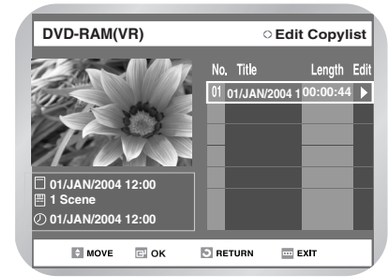
VR mode

1 Wybierz DVD--> VCR, aby kopiować dysk DVD na magnetowid (VCR).

- Sprawdź wolny czas nagrania na kasecie.

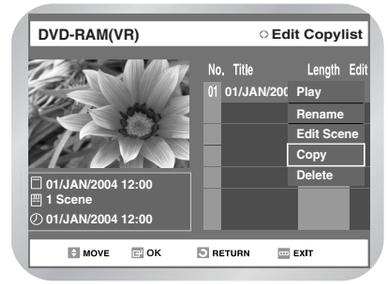
2 Jeżeli chcesz kopiować z listy kopiowania, wybierz “Edit Copylist (Edycja listy kopiowania)”.

- Aby kopiować z “Edit Copylist (Edycja listy kopiowania)”, należy wykonać listę kopiowania. Aby wykonać i wybrać “New Copylist (Nową listę kopiowania)” (Patrz strony 89~90).
- Jeżeli wymagane jest bezpośrednie kopiowanie, wybierz “Direct Copy (Kopiowanie bezpośrednie)”.



3 Wybierz Copylist (Listę kopiowania), która ma być kopiowana

przyciskami ▲▼, a następnie naciśnij przycisk ►.
Aby kopiować listę odtwarzania, wybierz “Copy (Kopiuj)”.



Bezpośrednie kopiowanie dysku DVD na kasetę magnetowidu (VCR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Wstaw dysk DVD do kopiowania.

2 Wstaw kasetę VHS.

3 Naciśnij przycisk kopiowania VCR na panelu przednim lub na pilocie zdalnego sterowania.

4 Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk zatrzymania.

Uwaga

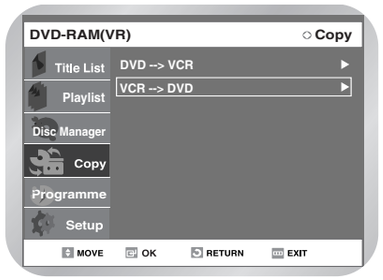
- Jeśli format audio to DTS DVD, dźwięk nie jest nagrywany na taśmie VHS.

VCR na DVD

1 Wybierz VCR--> DVD, aby kopiować kasetę magnetowidu (VCR) na dysk DVD.

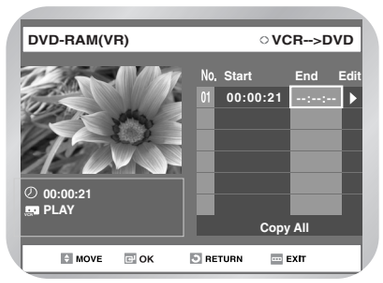
Wyświetlona zostanie scena VCR—Â DVD.

- Sprawdź wolny czas nagrywania na dysku.



2 Naciśnij przycisk OK aby wybrać pozycję początkową.

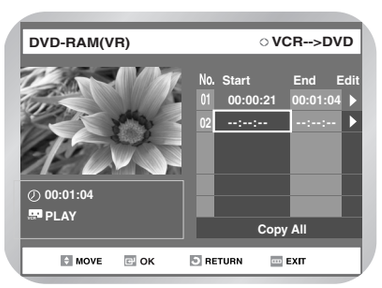
Do wyszukania pozycji początkowej można użyć przycisków ►II, I◄◄ lub ►►I, ◄◄ albo ►►.



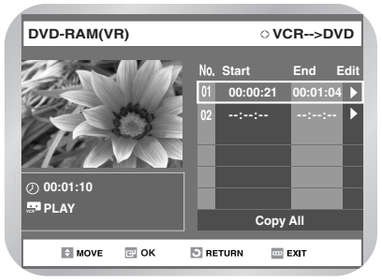
3 W taki sam sposób wybierz pozycję końcową.

Zostanie wygenerowana lista kopiowania.

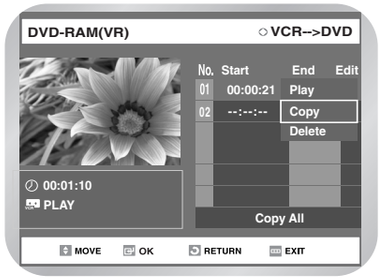
- Listy kopiowania nie można zapisać po naciśnięciu przycisku RETURN (POWRÓT) lub przycisku MENU, w celu opuszczenia menu.



4 Naciśnij przycisk OK, aby wybrać listę do kopiowania.



5 Aby rozpocząć kopiowanie według Copylist (Listy kopiowania), wybierz “Copy (Kopiuj)”.



- Magnetowid (VCR) rozpocznie szybkie wyszukiwanie do przodu pozycji początkowej i po znalezieniu automatycznie rozpocznie kopiowanie.
- Może ona nie pokrywać się dokładnie z punktem Start (Początek) oraz END (KONIEC).
- Jeśli wymagane jest kopiowanie całej listy kopiowania, wybierz “Copy (Kopiuj)”.

Bezpośrednie kopiowanie kasety magnetowidu (VCR) na dysk DVD

1 Wstaw kasetę VHS do kopiowania.

2 Wstaw nagrywalny dysk DVD.

3 Naciśnij przycisk kopiowania DVD na panelu przednim lub na pilocie zdalnego sterowania.

4 Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk zatrzymania.

Edycja

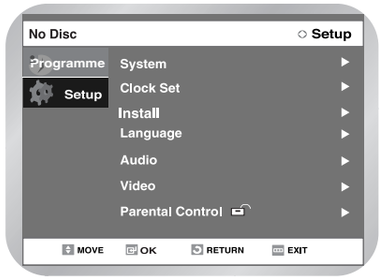
- *Podgląd funkcji menu dla dysku* . . . 81
- *Podgląd listy tytułów* 83
- *Odtwarzanie pozycji listy tytułów* . . . 84
- *Zmiana nazwy pozycji na liście tytułów* 85
- *Usuwanie pozycji listy tytułów* 86
- *Blokowanie pozycji listy tytułów* . . . 87
- *Usuwanie sekcji z pozycji listy tytułów* . . 88
- *Tworzenie pozycji playlisty* 89
- *Editing a Playlist Entry* 89
- *Edycja pozycji playlisty* 91
- *Edycja sceny dla pozycji playlisty* . 93
- *Kopiowanie pozycji playlisty na kasetę magnetowidu (VCR)* 96
- *Usuwanie pozycji z playlisty* 96
- *Menedżer dysku* 97

Podgląd funkcji menu dla dysku

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

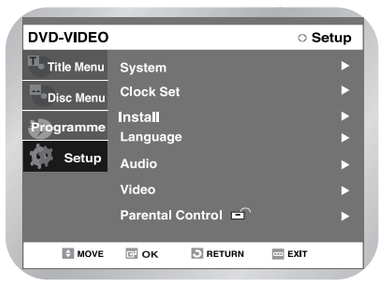
W zależności od typu dysku, dostępnych jest wiele funkcji menu. Naciśnij przycisk MENU.

No Disc (Brak dysku)



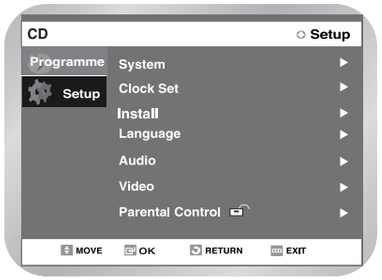
Programme (Program)
Setup (Ustawienia)

DVD-VIDEO



Title Menu (Menu Tytuł)
Disc Menu (Menu Dysk)
Programme (Program)
Setup (Ustawienia)

CD



Programme (Program)
Setup (Ustawienia)

JPEG+MP3

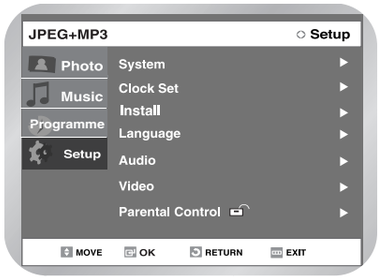
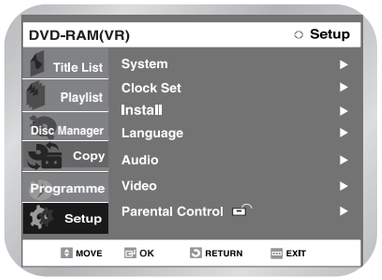


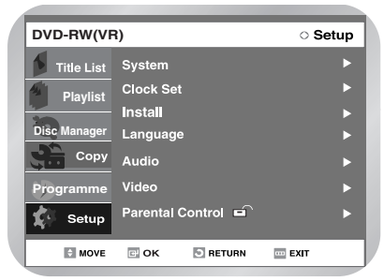
Photo (Zdjęcie)
Music (Muzyka)
Programme (Program)
Setup (Ustawienia)

DVD-RAM(VR)



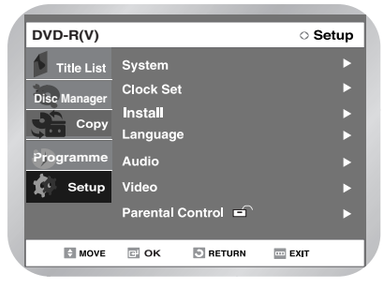
Title List (Lista tytułów)
Playlist (Playlista)
Disc Manager (Menedżer dysku)
Copy (Kopiuj)
Programme (Program)
Setup (Ustawienia)

DVD-RW(VR)



Title List (Lista tytułów)
Playlist (Playlista)
Disc Manager (Menedżer dysku)
Copy (Kopiuj)
Programme (Program)
Setup (Ustawienia)

DVD-R(V)



Title List (Lista tytułów)
Disc Manager (Menedżer dysku)
Copy (Kopiuj)
Programme (Program)
Setup (Ustawienia)

Uwaga

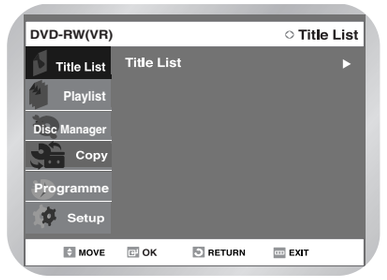
- Ponownie naciśnij przycisk MENU aby ukryć ekran menu. Ustawienia można skonfigurować na ekranie Setup (Ustawienia) przyciskami strzałek i przyciskiem OK.
- Jeżeli nagrywania lub edycji nie można zakończyć prawidłowo ze względu na jakiekolwiek błędy, takie jak nagły zanik zasilania, nagrywanie lub edycja nie zostaną wykonane. Należy pamiętać, że nie można odzyskać oryginalnej zawartości uszkodzonego materiału.

Podgląd listy tytułów

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Nagrane tytuły można odtwarzać, edytować nazwę tytułów, edytować pozycje listy nagrywania oraz blokować lub odblokowywać listę nagrywania.

1 Naciśnij przycisk MENU.



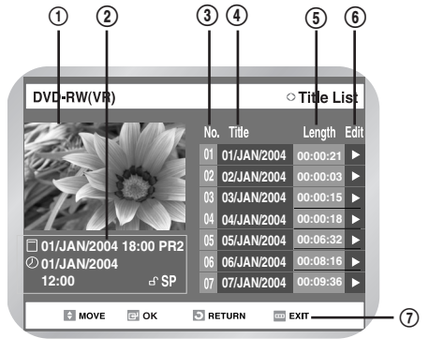
Uwaga

■ Title List (Lista tytułów)
: Tytuły odnoszą się do nagranego strumienia video. Lista tytułów pomaga w wyborze tytułu. Jako że lista składa się z informacji o nagranych danych, po usunięciu jednego tytułu, nie będzie można go odtworzyć ponownie.

2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Title List (Lista tytułów)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK

lub naciśnij przycisk TITLE LIST (LISTA TYTUŁÓW) na pilocie zdalnego sterowania.

• Wyświetlany jest ekran Title List (Lista tytułów).



① Ekran odtwarzania dla nagrywanej pozycji.
② Okno informacji dla wybranej pozycji: Title name (Nazwa tytułu), recording date (data nagrania), recording time (czas nagrania), lock status (status blokady), recording mode (tryb nagrywania).
③ Nr nagrywanej pozycji.
④ Tytuł nagrywanej pozycji.
⑤ Czas nagrywania (tj. czas odtwarzania).
⑥ Elementy edycji listy nagrywania
⑦ Przycisk wyświetlania.

Elementy edycji listy nagrywania

1 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pozycję do edycji, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Play (Odtwarzaj): Odtwarza wybraną pozycję.
- Rename (Zmień nazwę): Zmienia tytuł wybranej pozycji.
- Delete (Usuń): Usuwa wybraną pozycję z listy.
- Edit (Edytuj): Usuwa wymaganą sekcję. (tryb DVD-RAM/DVD-RW (VR))
- Protection (Ochrona): Blokuje lub odblokowuje wybrana pozycję.

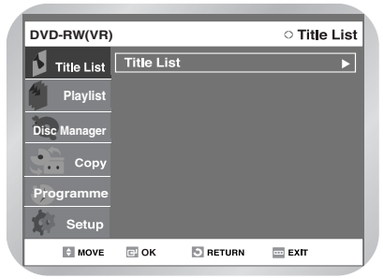
2 Naciśnij przycisk MENU po zakończeniu operacji.

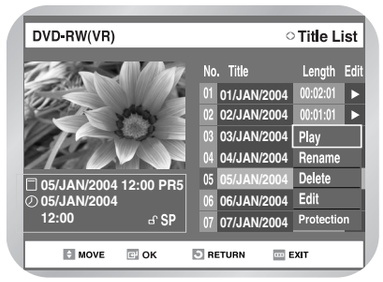
Odtwarzanie pozycji listy tytułów

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Wykonaj podane wskazówki, w celu odtworzenia pozycji z Title List (Listy tytułów).

1 Naciśnij przycisk MENU.





2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Title List (Lista tytułów)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK

lub naciśnij przycisk TITLE LIST (LISTA TYTUŁÓW) na pilocie zdalnego sterowania.

- Wyświetlany jest ekran View Title List (Podgląd listy tytułów).

3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać z listy tytułów pozycję do odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK

- Wyświetlane jest menu Edit Title List (Edycja listy tytułów).

4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Play”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Zostanie odtworzona wybrana pozycja (tytuł).

Uwaga

■ Można także odtworzyć nagrany program naciskając przycisk ANYKEY z wykorzystując takie elementy jak tytuł, rozdział lub czas.

Edycja

Zmiana nazwy pozycji na liście tytułów

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Aby zmienić nazwę pozycji na liście tytułów, tj., aby edytować tytuł nagranego programu, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk MENU.

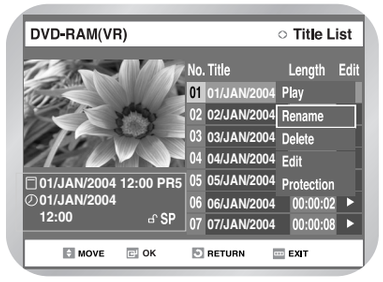
2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Title List (Lista tytułów)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK

lub naciśnij przycisk TITLE LIST (LISTA TYTUŁÓW) na pilocie zdalnego sterowania.

- Wyświetlany jest ekran View Title List (Podgląd listy tytułów).

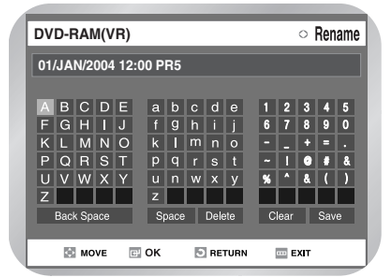
3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać z listy tytułów pozycję do zmiany nazwy, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Zostanie wyświetlone menu Edit Title List (Edycja listy tytułów).



4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Rename”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Zostanie wyświetlony ekran Rename (Zmiana nazwy).

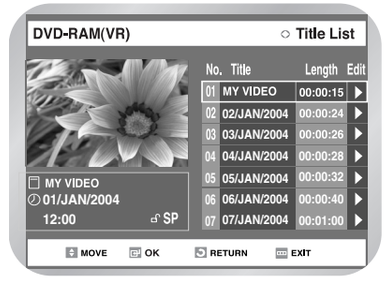


5 Wprowadź wymagane znaki przyciskami strzałek (▲▼ ◄►).

- Back Space: Przesuwa kursor do poprzedniego znaku. (Funkcję są takie same jak dla funkcji CLEAR (USUŃ))
- Space (Odstęp): Wprowadza puste miejsce i przesuwa kursor na prawo.
- Delete (Usuń): Usuwa znak na pozycji kursora.
- Clear (Usuń wszystko): Usuwa wszystkie wprowadzone znaki.
- Save (Zapisz): Zapisuje wprowadzone znaki.

6 Naciśnij przyciski strzałek, aby wybrać “Save (Zapisz)”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wyświetlana jest zmieniona nazwa tytułu dla wybranej pozycji.



Edycja

Usuwanie pozycji listy tytułów

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Aby usunąć pozycję z listy tytułów, należy wykonać podane wskazówki.

1 Naciśnij przycisk MENU.

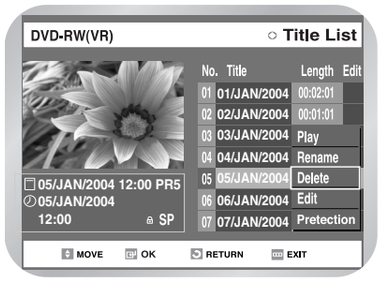
2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Title List (Lista tytułów)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK,

lub naciśnij przycisk TITLE LIST (LISTA TYTUŁÓW) na pilocie zdalnego sterowania.

- Wyświetlany jest ekran View Title List (Podgląd listy tytułów).

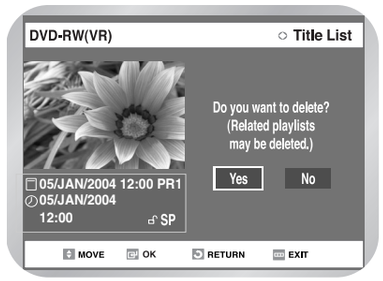
3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać do usunięcia pozycję Title List (Listy tytułów), a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Zostanie wyświetlone menu Edit Title List (Edycja listy tytułów).



4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Delete”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- DVD-RAM, DVD-RW (tryb VR): Jeśli istnieje Playlista, wyświetlony zostanie jest komunikat “Do you want to delete? (Related Playlists may be deleted.) [Czy chcesz usunąć? (Może zostać usunięta powiązana Playlista)”.
  DVD-RW (tryb Video), DVD-R: Jeśli nie istnieje Playlista, wyświetlony zostanie komunikat “Do you want to delete? (Czy chcesz usunąć?)”.
- Nie można usunąć zabezpieczonej pozycji. Jeśli wymagane jest usunięcie zabezpieczonej pozycji, należy wybrać “OFF (WYŁĄCZ)” w menu ochrony.



Uwaga

■ Należy zachować ostrożność, ponieważ nie będzie można odzyskać usuniętej pozycji Title List (Listy tytułów).

5 Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “yes (tak)” i następnie naciśnij przycisk OK.

Edycja

Blokowanie pozycji listy tytułów

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Aby zablokować pozycję w celu jej ochrony przed przypadkowym usunięciem, należy zastosować się do podanych wskazówek.

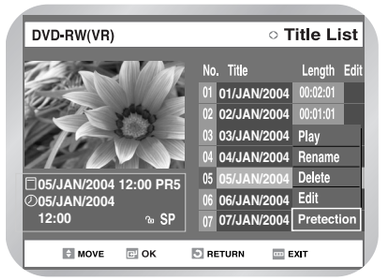
1 Naciśnij przycisk MENU.

2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Title List”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlany jest ekran View Title List (Podgląd listy tytułów).

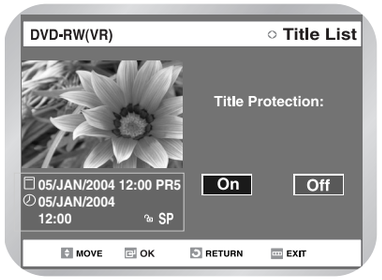
3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pozycję Title List (Listy tytułów) do zabezpieczenia, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Zostanie wyświetlone menu Edit Title List (Edycja listy tytułów).



4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Protection”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Pojawi się komunikat z potwierdzeniem ‘Title Protection (Zabezpieczenie tytułu):’.



5 Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “On”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Ikona Lock (Zablokuj) (🔒) w oknie informacji wybranej pozycji, zmieni status na zablokowana.

Edycja

Usuwanie sekcji z pozycji listy tytułów

DVD-RAM DVD-RW

VR mode

Aby usunąć sekcję z pozycji listy tytułów, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk MENU.

- Po usunięciu sekcji z Title List (Listy tytułów), nie będzie można jej odzyskać.

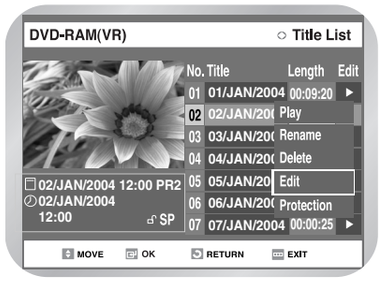
2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Title List (Lista tytułów)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK,

lub naciśnij przycisk TITLE LIST (LISTA TYTUŁÓW) na pilocie zdalnego sterowania.

- Wyświetlany jest ekran View Title List (Podgląd listy tytułów).

3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pozycję Title List (Listy tytułów) do edycji, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Zostanie wyświetlone menu Edit Title List (Edycja listy tytułów).



4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Edit (Edytuj)”, a następnie naciśnij przycisk OK. Wyświetlone zostanie okno Edit Program (Edycja programu).

① Pasek odtwarzania

② Czas odtwarzania

③ Okno punktu początkowego usuwania sekcji i czas

④ Okno punktu końcowego usuwania sekcji i czas

5 Do wyszukania punktów początkowych usuwania sekcji, należy użyć przycisków odtwarzania.

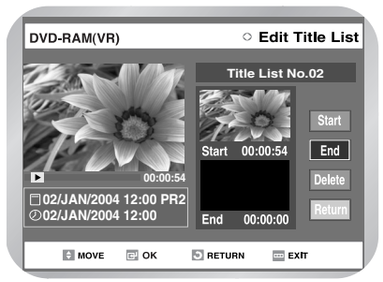
- Przyciski odtwarzania: ►II , ⏭, ◄◄, ►►.

Uwaga

■ Należy zachować ostrożność, ponieważ nie będzie można odzyskać sekcji, po usunięciu jej z Title List (Listy tytułów).

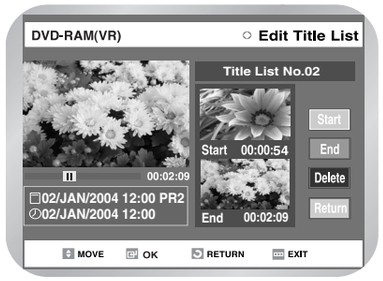
6 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Start”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Obraz i czas punktu początkowego są wyświetlane w oknie Start (Początek).



7 Naciśnij przycisk OK na punkcie końcowym.

8 W oknie punktu końcowego, wyświetlony zostanie obraz i czas punktu końcowego.



9 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Delete”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Zostanie wyświetlony komunikat “Do you want to delete? (Czy chcesz usunąć?)”.
- Aby anulować usuwanie, naciśnij przycisk RETURN (POWRÓT), w celu powrotu do ekranu Title List (Lista tytułów).

10 Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “yes (tak)”, a następnie naciśnij przycisk OK.

11 Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić menu po zakończeniu operacji.
Zakończone zostanie wyświetlanie ekranu Title List (Lista tytułów).

Uwaga

■ Długość wybranej do usunięcia sekcji powinna wynosić co najmniej 5 sekund.

■ Jeśli długość usuwanej sekcji jest mniejsza niż 5 sekund, pojawi się komunikat “The range is too short (Za krótki zakres)”.

■ Jeśli czas zakończenia wyprzedza czas rozpoczęcia, pojawi się komunikat “End point cannot be marked earlier than start point (Punkt końcowy nie może zostać zaznaczony wcześniej niż punkt początkowy)”.

Tworzenie pozycji playlisty

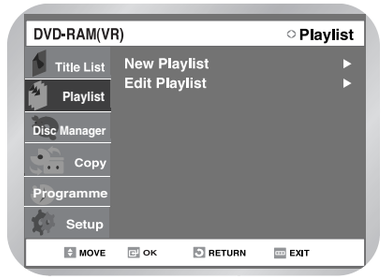
DVD-RAM DVD-RW

VR mode

Aby utworzyć nową playlistę z nagranego tytułu, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk MENU po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

2 Przyciskami ▲▼, wybierz “Playlist”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



3 Przyciskami ▲▼ wybierz “New Playlist”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlony zostanie ekran Make Scene (Utwórz scenę).

Uwaga

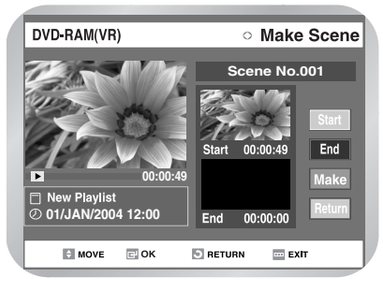
■ Play List (Playlista)
: Playlista jest jednostką odtwarzania, tworzoną poprzez wybranie wymaganej sceny z Title List (Listy tytułów). Jako, że na liście odtwarzania znajdują się wyłącznie informacje niezbędne do odtwarzania wymaganej sceny, nawet po jej usunięciu, oryginalne dane nie zostaną usunięte.

4 Wybierz przyciskami odtwarzania, punkt początkowy sekcji od której ma zostać utworzona nowa scena, a następnie naciśnij przycisk ►II.

- Przyciski odtwarzania: ►II, ⏭, ⏮, ►►, ◄◄

5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Start”, a następnie naciśnij przycisk OK.

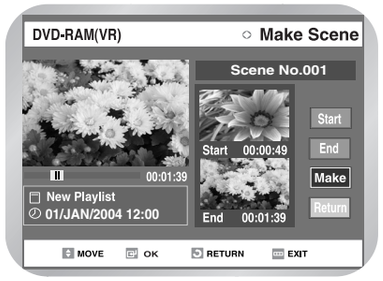
- Obraz i czas punktu początkowego są wyświetlane w oknie Start (Początek).
- Żółty pasek wyboru jest przesuwany do pozycji End (Koniec).



6 Wyszukaj punkt końcowy sekcji, od której ma zostać tworzona nowa scena, przyciskami odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk ►II.

7 Naciśnij przycisk OK, aby wybrać punkt END (KONIEC).

- W oknie End (Koniec) wyświetlany jest obraz i czas punktu końcowego.
- Żółty pasek wyboru jest przesuwany do pozycji Make (Utwórz).



8 Naciśnij przycisk OK, w celu potwierdzenia zmian.

- Wyświetlony zostanie ekran tworzenia nowej sceny.
- Do bieżącej playlisty zostaną dodane tworzone sceny.
- Należy powtórzyć wymienione wyżej czynności, aby utworzyć więcej niż jedna scenę.

Uwaga

- Jeśli wymagane jest utworzenie nowej playlisty, należy przejść na początek czynności 1.
- Wszystkie sceny można sprawdzić i oglądać na ekranie Edit scene (Edycja sceny). (patrz strona 92)

9 Aby anulować, naciśnij przyciski ▲▼ w celu wybrania RETURN (POWRÓT), a następnie wybierz przycisk OK.

- Zostanie wyświetlony ekran Edit Playlist (Edycja playlisty).

10 Naciśnij przycisk MENU lub RETURN (POWRÓT), aby opuścić menu.

- Zakończone zostanie wyświetlanie ekranu Playlist (Playlista).

Uwaga

- Można utworzyć do 99 pozycji playlisty.

Edycja pozycji playlisty

DVD-RAM DVD-RW

VR mode

Aby odtwarzać lub edytować nowo utworzone pozycje playlisty (zmiana nazwy, edycja sceny, kopiowanie i usuwanie), należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk MENU po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

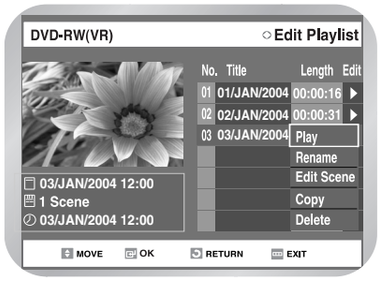
2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Playlist”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Edit Playlist (Edycja playlisty)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK, **lub naciśnij przycisk PLAY LIST (PLAYLISTA) na pilocie zdalnego sterowania.**

- Zostanie wyświetlony ekran Edit Playlist (Edycja playlisty).

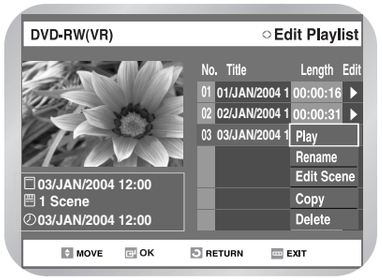
4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pozycję (tytuł) do edycji z playlisty, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlone zostanie menu Edit Playlist (Edycja playlisty)
  :Play (Odtwarzaj), Rename (Zmień nazwę), Edit Scene (Edytuj scenę), Copy (Kopiuj), Delete (Usuń)



5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać funkcję do zastosowania, a następnie naciśnij przycisk OK.

- **Play (Odtwarzaj)**: Odtwarza wybraną pozycję.
- **Rename (Zmień nazwę)**
  : Zmiana nazwy tytułu wybranej pozycji. Efekt działania jest taki sam jak dla pozycji Rename (Zmień nazwę) opcji Edit Record List (Edycja listy odtwarzania).
- **Edit Scene (Edytuj scenę)**
  : Edycja scen wybranej pozycji.
- **Copy (Kopiuj)**: Kopiuje wybraną pozycję na magnetowid (VCR).
- **Delete (Usuń)**: Usuwa wybraną pozycję z listy.



6 Naciśnij przycisk MENU lub PLAY LIST (PLAYLISTA) po zakończeniu operacji. Zakończone zostanie wyświetlanie ekranu Playlist (Playlista).

Odtwarzanie pozycji playlisty

Aby odtworzyć pozycje playlisty, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Play (Odtwarzaj)”, a następnie wybierz przycisk OK.

- Zostaną odtworzone pozycje playlisty.
- Po zakończeniu odtwarzania, ekran powróci do ekranu Edit Playlist (Edycja playlisty).

2 Naciśnij przycisk ■ (STOP [ZATRZYMAJ]), aby zatrzymać odtwarzanie w trakcie wykonywania.

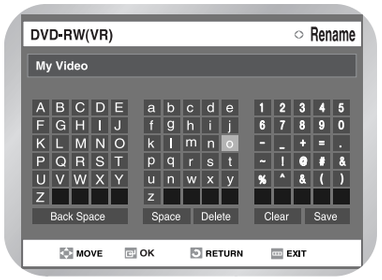
- Ekran powróci do ekranu Edit Playlist (Edycja playlisty).

Zmiana nazwy pozycji playlisty

Aby zmienić nazwę pozycji playlisty, tj. edytować tytuł pozycji playlisty, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Rename”, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Zostanie wyświetlony ekran Rename (Zmień nazwę).

2 Wybierz wymagane znaki przyciskami strzałek ▲▼◄►.
- Efekt działania jest taki sam jak dla pozycji Rename (Zmień nazwę) opcji Edit Record List (Edycja listy odtwarzania).



3 Przyciskami strzałek wybierz zapis, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Zmieniona nazwa będzie wyświetlana jako tytuł wybranej pozycji playlisty.

Edycja sceny dla pozycji playlisty

DVD-RAM DVD-RW

VR mode

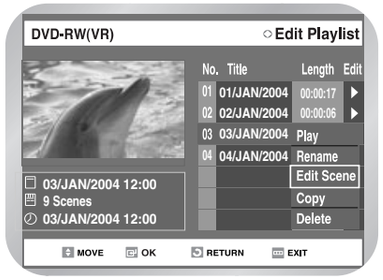
Aby edytować sceny dla pozycji playlisty, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk MENU po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

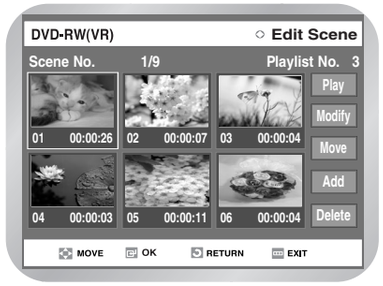
2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Playlist”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Edit Playlist (Edycja playlisty)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK,
albo naciśnij przycisk PLAY LIST (PLAYLISTA) na pilocie zdalnego sterowania.
- Zostanie wyświetlony ekran Edit Playlist (Edycja playlisty).

4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać pozycję (tytuł) do edycji z playlisty, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.
- Wyświetlone zostanie menu Edit Playlist (Edycja playlisty).

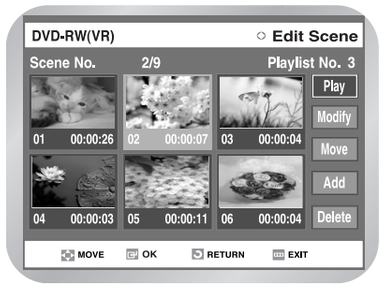


5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Edit Scene”, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Wyświetlony zostanie ekran Edit Scene (Edycja sceny).



A. Odtwarzanie wymaganej sceny

1 Przyciskami ▲▼◄► wybierz scenę do odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Wybrana zostanie pozycja playlisty do odtworzenia.

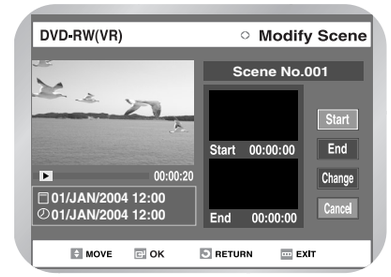


2 Naciśnij przycisk OK.
- Odtworzona zostanie wybrana scena.

B. Modyfikacja sceny (zamiana sceny)

1 Przyciskami ▲▼◄► wybierz scenę do modyfikacji, a następnie naciśnij przycisk OK.

2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Modify”, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Wyświetlony zostanie ekran Modify Scene (Modyfikuj scenę).



3 Przyciskami odtwarzania, zaznacz punkt początkowy sekcji do modyfikacji wybranej sceny.
- Przyciski odtwarzania: ►II, ⏭, ⏮, ◄◄, ►►.

4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Start”, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Obraz i czas punktu początkowego są wyświetlane w oknie Start (Początek).

5 Naciśnij przycisk OK na punkcie końcowym sceny.

6 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Change”, a następnie naciśnij przycisk OK.

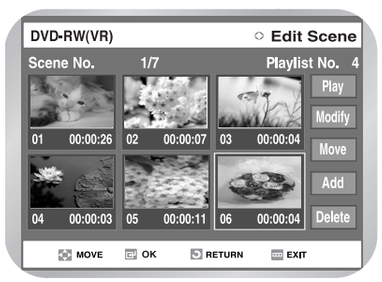
- Scena która ma zostać zmodyfikowana jest zmieniana z zaznaczoną sekcją.
- Aby anulować modyfikację wybierz anuluj, a następnie naciśnij przycisk OK.

C. Przesuwanie sceny (Zmiana pozycji sceny)

1 Przyciskami ▲▼◄► wybierz scenę do przesunięcia (zmiana pozycji), a następnie naciśnij przycisk OK.

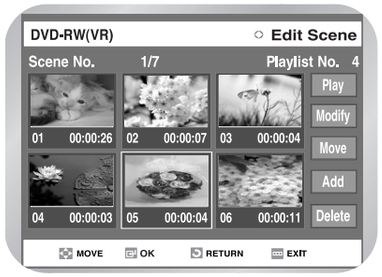
2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Move”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Na wybranej do przesunięcia scenie zostanie wyświetlone żółte okno wyboru.



3 Przyciskami ▲▼◄► wybierz pozycję przesunięcia wybranej sceny, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wybrana scena zostanie przesunięta do nowej pozycji.



Uwaga

■ Nie można przesunąć wybranej sceny do pozycji następnej sceny, ponieważ wybraną scenę należy wstawić przed tą pozycją.

D. Dodawanie sceny

1 Przyciskami ▲▼◄► wybierz scenę, przed którą ma zostać wstawiona nowa scena, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Na scenie wybranej do dodania jako nowa scena, zostanie wyświetlone żółte okno wyboru.

2 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Add”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wyświetlony zostanie ekran Add Scene (Dodaj scenę).

3 Wybierz przyciskami odtwarzania punkt początkowy sekcji, do której ma zostać dodana scena.

- Przyciski odtwarzania: ►II, ⏭, ⏮, ◄◄, ►►

4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Start”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Obraz i czas punktu początkowego są wyświetlane w oknie Start (Początek).

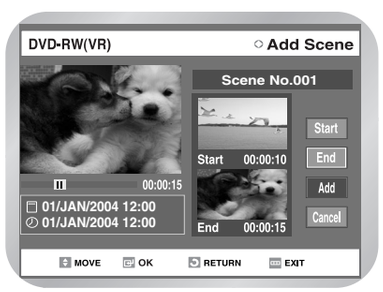
5 Wybierz przyciskami odtwarzania punkt końcowy sekcji, która ma być dodana jako nowa scena.

6 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “End”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- W oknie End (Koniec) wyświetlany jest obraz i czas punktu końcowego.

7 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Add”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wybrana do dodania sekcja, jest dodawana przed sceną wybraną w czynności 1.



- Aby anulować wybierz anuluj, a następnie naciśnij przycisk OK.

E. Usuwanie sceny z playlisty

1 Przyciskami ▲▼◄► wybierz scenę do usunięcia, a następnie naciśnij przycisk OK.

2 Naciśnij przycisk ▲▼, aaby wybrać “Delete”, a następnie naciśnij przycisk OK.

Kopiowanie pozycji playlisty na kasetę magnetowidu (VCR)

DVD-RAM DVD-RW

VR mode

1 Naciśnij przycisk MENU po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Playlist”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Edit Playlist (Edycja playlisty)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK,

lub naciśnij przycisk PLAY LIST (PLAYLISTA) na pilocie zdalnego sterowania.

- Zostanie wyświetlony ekran Edit Playlist (Edycja playlisty).

4 Przyciskiem ▲▼ wybierz pozycję (tytuł) do kopiowania na kasetę magnetowidu (VCR), a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlone zostanie menu Edit Playlist (Edycja playlisty).
  Play (Odtwarzaj), Rename (Zmień nazwę), Edit Scene (Edycja sceny), Copy (Kopiuj), Delete (Usuń)

5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Copy”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wybrany tytuł zostanie odtworzony i skopiowany na kasetę magnetowidu (VCR).

Usuwanie pozycji z playlisty

DVD-RAM DVD-RW

VR mode

1 Naciśnij przycisk MENU po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Playlist”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

3 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Edit Playlist (Edycja playlisty)”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK,
lub naciśnij przycisk PLAY LIST (PLAYLISTA) na pilocie zdalnego sterowania.

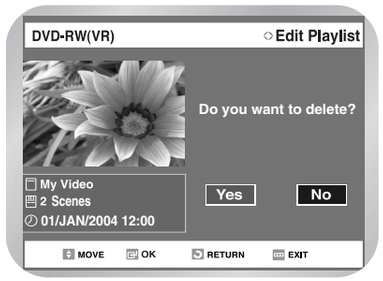
- Zostanie wyświetlony ekran Edit Playlist (Edycja playlisty).

4 Przyciskiem ▲▼ wybierz pozycję (tytuł) do usunięcia z playlisty, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlone zostanie menu Edit Playlist (Edycja playlisty).
  Play (Odtwarzaj), Rename (Zmień nazwę), Edit Scene (Edycja sceny), Copy (Kopiuj), Delete (Usuń)

5 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Delete”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Zostanie wyświetlony komunikat o potwierdzeniu usunięcia ‘Do you want to delete? (Czy chcesz usunąć?)’.



6 Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “Yes”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Po zakończeniu operacji usuwania, ekran automatycznie powróci do ekranu Edit Playlist (Edycja playlisty).

Menedżer dysku

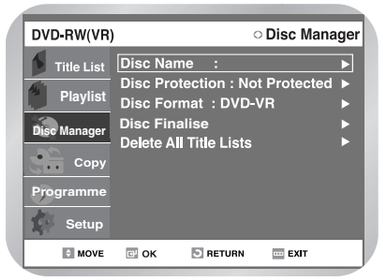
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Edycja nazwy dysku

Aby nadać nazwę dysku, należy zastosować się do podanych wskazówek.

1 Naciśnij przycisk MENU po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

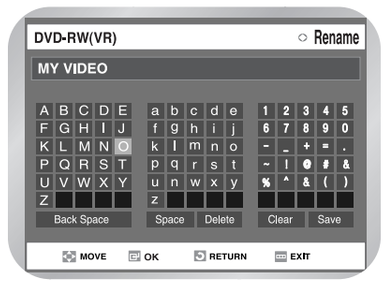
2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Manager”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Name”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlony zostanie ekran Edit Name (Edycja nazwy).

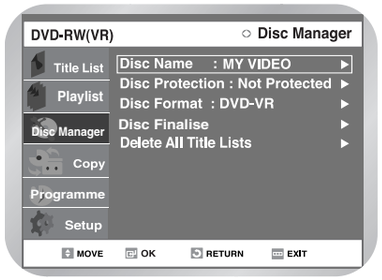
4 Wprowadź wymagane znaki przyciskami strzałek.


DVD-RW(VR)
Rename
MY VIDEO
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u n w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - _ + = , ~ ! @ # & % ^ & ( )
Back Space
Space
Delete
Clear
Save
MOVE
OK
RETURN
EXIT

Edycja

5 Naciśnij przycisk ▲▼◄►, aby wybrać “Save”, a następnie naciśnij przycisk OK..

• Zostanie nadana nazwa dla dysku.



Uwaga

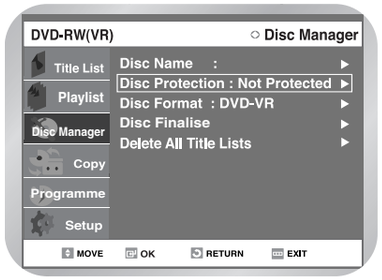
■ Możliwe, ze przed rozpoczęciem edycji potrzebne będzie usunięcie zabezpieczenia kartridża lub odblokowanie zabezpieczenia dysku.

Zabezpieczenie dysku

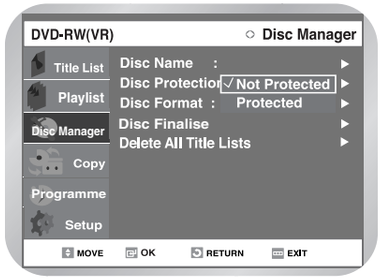
Zabezpieczenie dysku umożliwia ochronę dysków przed sformatowaniem i usunięciem programu w następstwie niezamierzonych operacji.

1 Naciśnij przycisk MENU po zatrzymaniu odtwarzania dysku.

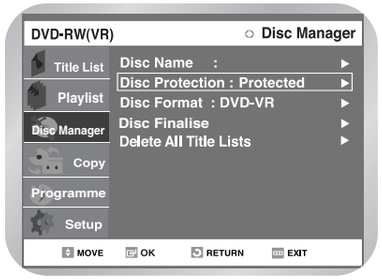
2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Manager”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Protection”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



4 Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać “Protected”, a następnie naciśnij przycisk OK.



Uwaga

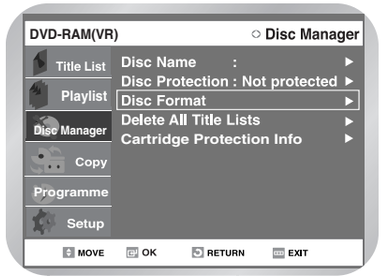
■ Zabezpieczenie dysku działa wyłącznie po usunięcie zabezpieczenia kartridża.

Formatowanie dysku DVD-RAM/ DVD-RW

Aby sformatować dysk, należy wykonać podane instrukcje. Zabezpieczenie kartridża przed zapisem, należy ustawić do pozycji odblokowania zabezpieczenia.
Należy także usunąć zabezpieczenie dysku.

1 Po zatrzymaniu dysku, naciśnij przycisk MENU.

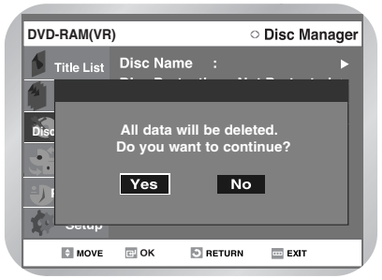
2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Manager”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Format”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

• Zostanie wyświetlony komunikat o potwierdzeniu ‘Do you want to format disc? (Czy chcesz sformatować dysk?)’.

• Po wybraniu Yes (Tak), pojawi się komunikat potwierdzenia ‘All data will be deleted. Do you want to continue? (Zostaną usunięte wszystkie dane. Czy chcesz kontynuować?)’.

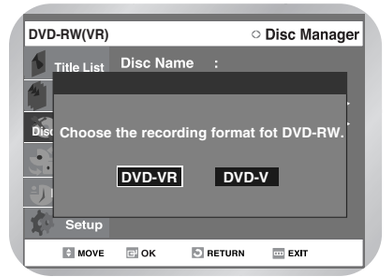


4 Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “Yes”, a następnie naciśnij przycisk OK.

• Rozpoczyna się formatowanie dysku.

DVD-RW

Zostanie wyświetlony komunikat o potwierdzeniu “Choose the recording format for DVD-RW (Wybierz format nagrywania DVD-RW)”.



Dyski DVD-VR oraz DVD-V są definiowane według wybranego formatu nagrywania

	DVD-VR	DVD-V
Edycja	Możliwa (Możliwa jest częściowa edycja)	Niewygoda
DYSK	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

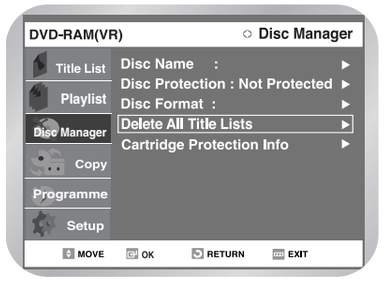
Usuwanie wszystkich list tytułów

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Aby usunąć wszystkie listy tytułów, należy zastosować się do podanych instrukcji.

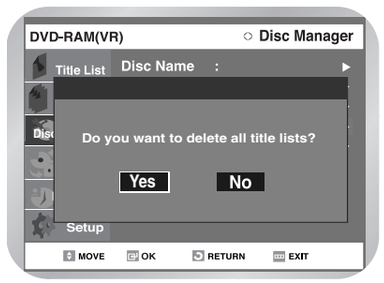
1 Po zatrzymaniu dysku, naciśnij przycisk MENU.

2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Manager”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Delete All Title Lists”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Zostanie wyświetlony komunikat o potwierdzeniu ‘Do you want to delete all title lists? (Czy chcesz usunąć wszystkie listy tytułów?)’.



- Nie można usunąć zabezpieczonej pozycji. Aby usunąć zabezpieczoną pozycję, należy wyłączyć zabezpieczenie pozycji Lock (Blokuj).
- Disc Protection (Zabezpieczenie dysku): Po ustawieniu zabezpieczenia dysku lub zastosowaniu zabezpieczenia kartidża albo podczas wykorzystywania danych DVD-RAM, danych nie można usunąć z dysku.

4 Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “Yes”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Dane dysku zostały usunięte.

Informacja o zabezpieczeniu kartridża (DVD-RAM)

Zabezpieczenie dysku umożliwia ochronę dysków przed sformatowaniem i usunięciem programu w następstwie niezamierzonych operacji. Aby można było nagrywać na dysku DVD-RAM, zabezpieczenie kartidża należy ustawić na pozycję anulowania zabezpieczenia.

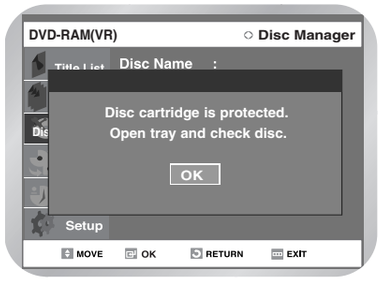
1 Po zatrzymaniu dysku, naciśnij przycisk MENU.

2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Manager”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

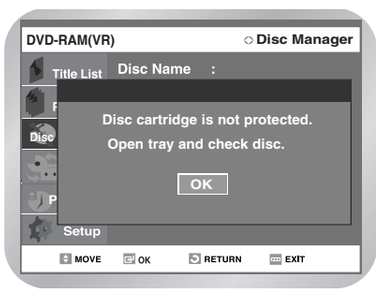
3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Cartridge Protection Info”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Wyświetlane są informacje o zabezpieczeniu kartridża dysku.

Jeśli kartridż dysku jest zabezpieczony, należy otworzyć tacę dysku i sprawdzić dysk.



Jeśli kartridż dysku nie jest zabezpieczony, należy kontynuować nagrywanie dysku.



Uwaga

- Zabezpieczenie dysku będzie działać jedynie wtedy, jeśli zabezpieczenie kartridża zostanie ustawione na pozycję Not Protected (Brak zabezpieczenia).

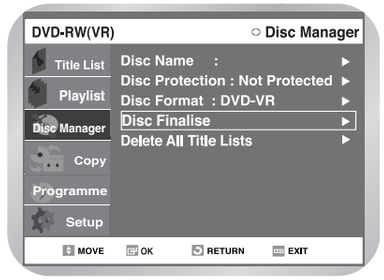
Zakończenie dysku

DVD-RW DVD-R

Po nagraniu tytułów nagrywarką DVD-VCR na dysk DVD-RW/DVD-R, przed rozpoczęciem odtwarzania na zewnętrznych urządzeniach, wymagane jest zakończenie dysku.

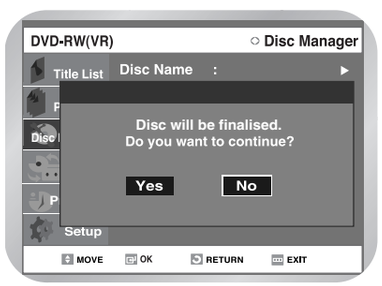
1 Po zatrzymaniu dysku, naciśnij przycisk MENU.

2 Przyciskami ▲▼wybierz “Disc Manager”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Finalise”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Zostanie wyświetlony komunikat ‘Do you want to finalise disc? (Czy chcesz zakończyć dysk?)’. Po wybraniu Yes (Tak), ponownie zostanie wyświetlony komunikat ‘ Disc will be finalised. Do you want to continue? (Dysk zostanie zakończony. Czy chcesz kontynuować?)’



Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “Yes”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wykonywane jest zakończenie dysku.

Uwaga

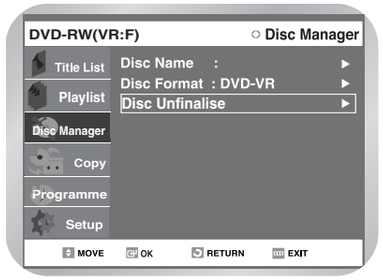
- Po zakończeniu dysku, nie można będzie usuwać pozycji z listy nagrywania.
- Po przeprowadzeniu zakończenia dysku, DVD-R działa w taki sam sposób jak dysk DVD-Video.
- W zależności od rodzaju dysku, wyświetlane ekrany mogą się nieznacznie różnić.
- Zakończenie dysku trwa kilka minut. Włączenie/wyłączenie urządzenia lub otwarcie tacy w czasie zakończenia, spowoduje brak możliwości ponownego użycia dysku.

Cofnięcie zakończenia dysku (tryb V/VR)

DVD-RW

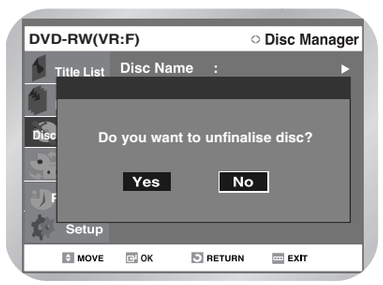
1 Po zatrzymaniu dysku, naciśnij przycisk MENU.

2 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Manager”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.



3 Przyciskami ▲▼ wybierz “Disc Unfinalise”, a następnie naciśnij przycisk ► lub OK.

- Zostanie wyświetlony komunikat ‘Do you want to unfinalise disc? (Czy chcesz cofnąć zakończenie dysku?). Po wybraniu Yes (Tak), ponownie zostanie wyświetlony komunikat ‘ Disc will be unfinalised. Do you want to continue? (Zakończenie dysku zostało cofnięte. Czy chcesz kontynuować?)



Naciśnij przycisk ◄►, aby wybrać “Yes”, a następnie naciśnij przycisk OK.

- Wykonywane jest cofnięcie zakończenia dysku.

- Dysk DVD-RW można zakończyć lub cofnąć zakończenie w trybie Video.

	Zakończenie	Cofnięcia zakończenia
Mark	DVD-VIDEO(RW)	DVD-RW(V)
Operacja	Taki sam jak DVD-Video	Możliwe jest dodatkowe nagrywanie, zabezpieczenie i usuwanie.

- Dysk DVD-RW można zakończyć lub cofnąć zakończenie w trybie VR.

	Finalise	Unfinalise
Mark	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Operation	Nie jest możliwe dodatkowe nagrywanie, usuwanie, edycja i zabezpieczenie.	Możliwe jest dodatkowe nagrywanie, usuwanie, edycja i zabezpieczenie.

Uwagi dodatkowe

- *Usuwanie problemów(DVD-VIDEO/ DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R)* 104
- *Usuwanie problemów* 105
- *Problemy i rozwiązania (VCR)* 106
- *Specyfikacje* 107

Usuwanie problemów (DVD-VIDEO/DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R)

▼

Usuwanie problemów

▼

Problemy i rozwiązania (VCR)

▼

Specyfikacje

Usuwanie problemów (DVD-VIDEO/DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R)

Jeśli produkt działa nieprawidłowo, przed skontaktowaniem się z autoryzowanym centrum serwisowym Samsung należy sprawdzić poszczególne punkty kontrolne.

Brak zasilania.	• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania. • Czy naciśnięty został przycisk STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE) nagrywarki DVD-VCR.
Wejście jest wyświetlane przez chwilę, po włączeniu zasilania .	Inicjowanie nagrywarki DVD-VCR po włączeniu zasilania, zajmuje trochę czasu.
Nie można nagrać programów telewizyjnych.	• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania. • Czy ustawienia kanałów nagrywarki DVD-VCR zostały wykonane prawidłowo? • Sprawdź ilość wolnego miejsca na dysku DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. • Sprawdź, czy podłączony jest kabel antenowy.
Nie działa prawidłowo nagrywanie a timerem.	• Sprawdź ponownie czas nagrywania, czas zakończenia i czas bieżący. • Nagrywanie zostanie anulowane, po odłączeniu zasilania z powodu awarii zasilania lub innych przyczyn, zaistniałych w trakcie nagrywania.
Nie można nagrywać.	• Sprawdź czy dysk jest sformatowany. Ten produkt może nagrywać wyłącznie na dyskach sformatowanych. (Patrz strona 99.) • Czy kartridż DVD-RAM jest zabezpieczony przed nagrywaniem? Ustaw zabezpieczenie do pozycji wyłączenia zabezpieczenia. • Sprawdź, czy na dysku DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R jest wystarczająca ilość wolnego miejsca.
Brak reakcji po naciśnięciu przycisku REC (NAGRYWAJ) .	Nagrywanie jest możliwe wyłącznie na dyskach DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. Nie można nagrywać, jeśli program jest zabezpieczony przed kopiowaniem.
Zapomniane zostało hasło ochrony rodzicielskiej.	Naciśnij w tym samym czasie przyciski ◄◄ oraz ►► na nagrywarce DVD-VCR, podczas włączania zasilania. Wszystkie ustawienia w łącznie z hasłem zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych. Nie należy wykonywać tej operacji, jeśli nie jest to absolutnie konieczne. (Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy nie został włożony dysk.)
Nie można odtworzyć dysku.	• Sprawdź, czy dysk został włożony prawidłowo, stroną z etykietą do góry. • Sprawdź kod regionu dysku DVD. • Ta nagrywarka DVD-VCR nie może odtwarzać niektórych typów dysków. (Patrz strona 5.)
Brak dźwięku.	• Czy program jest oglądany w trybie spowolnienia lub pomijania? Przy odtwarzaniu programu z szybkością inną od szybkości normalnej, dźwięk nie jest emitowany. • Sprawdź połączenia i ustawienia początkowe. • Sprawdź, czy dysk nie jest uszkodzony. W razie potrzeby, oczyść dysk. • Sprawdź, czy dysk został włożony prawidłowo, stroną z etykietą do góry.

Na ekranie jest wyświetlana ikona ⊘.	Nie można wykonywać działań lub funkcji, w wyniku zaistnienia jednego z następujących powodów: (1) Dysk DVD nie obsługuje funkcji (na przykład kątów) (2) Wymagany jest tytuł, rozdział lub czas skanowania spoza prawidłowego zakresu.
Ustawienia trybu Play (Odtwarzanie), różnią się od ustawień skonfigurowanych w menu Setting (Ustawienia).	Dysk nie obsługuje wszystkich wybranych funkcji. W takim przypadku, mogą nie działać prawidłowo niektóre ustawienia konfigurowane w menu Setting (Ustawienia).
Nie można zmienić współczynnika proporcji ekranu.	Współczynnik proporcji ekranu jest ustalony dla dysku DVD.
Brak wyjścia audio.	Sprawdź, czy wybrane zostały prawidłowe opcje wyjścia cyfrowego, w menu Audio Output Options (Opcje wyjścia audio).
Brak wyjścia video lub audio. Taca dysku jest wysuwana po 2 do 5 sekundach.	W takim przypadku, należy wyjąć dysk i zaczekać jedną do dwóch godzin przy włączonym zasilaniu, a następnie włożyć dysk i odtworzyć go ponownie. Działanie będzie prawidłowe po usunięciu kondensacji.
Nie działa funkcja kąta odtwarzania podczas odtwarzania dysku DVD.	Funkcja kąta odtwarzania jest dostępna wyłącznie wtedy, gdy dysk zawiera obrazy wykonane pod różnymi kątami.
Dysk obraca się, ale obrazy nie są wyświetlane lub wyświetlane są w złej jakości.	• Sprawdź, czy dysk nie jest uszkodzony lub czy nie ma nim obcych materiałów. • Niektóre dyski złej jakości, mogą się nie odtwarzać. • Przy nagłej zmianie sceny z ciemnej na jasną, na ekranie mogą pojawiać się chwilowe zakłócenia, ale nie oznacza to defektu.
Nie jest odtwarzany wymagany język dźwięku i język napisów.	Języki dźwięku i napisów zależą od dysku. Dostępne i wyświetlane w menu dysku, są jedynie języki dźwięków i napisów zapisane na dysku DVD.
Nie działa pilot zdalnego sterowania.	• Wyceluj pilotem zdalnego sterowania w kierunku czujnika pilota zdalnego sterowania nagrywarki DVD-VCR. Nie przekraczaj maksymalnej odległości działania pilota. (15 stóp) Usuń przeszkody pomiędzy nagrywarką DVD-VCR a pilotem zdalnego sterowania. • Sprawdź , czy nie są wyczerpane baterie.
Inne problemy	• Przeczytaj spis treści i wyszukaj część opisującą zaistniały problem, a następnie wykonaj podane zalecenia. • Wyłącz i włącz urządzenie. • Jeśli problem utrzymuje się, skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym Samsung.

Problemy i rozwiązania (VCR)

Przed skontaktowaniem się z autoryzowanym punktem serwisowym Samsung, wykonaj następujące, proste czynności kontrolne.

Problem	Wyjaśnienie/rozwiązanie
Brak zasilania	◆ Sprawdź czy wtyka przewodu zasilającego jest podłączona do ściennego gniazda zasilania. ◆ Czy naciśnięty został przycisk STANDBY/ON (OCZEKIWANIE/WŁĄCZENIE)?
Nie można włożyć kasety video	◆ Kasetę video można włożyć jedynie stroną z okienkiem skierowaną do góry i zabezpieczeniem skierowanym w stronę użytkownika.
Nie został nagrany program telewizyjny	◆ Sprawdź połączenia anteny nagrywarki DVD-VCR. ◆ Czy tuner nagrywarki DVD-VCR jest ustawiony prawidłowo? ◆ Sprawdź, czy jest nienaruszone zabezpieczenie kasety.
Nie powiodło się nagrywanie z timerem	◆ Sprawdź ponownie ustawienia czasu rozpoczęcia/zatrzymania nagrywania i bieżący czas ◆ Sprawdź, czy włożona została kaseta z wystarczającą ilością czasu nagrywania
Brak odtwarzania obrazu lub zniekształcony obraz	◆ Sprawdź, czy nie została użyta już nagrana kaseta.
Nie można oglądać normalnych, nadawanych programów Podczas odtwarzania widoczne są pasy lub rysy zakłóceń	◆ Sprawdź ustawienie TUNER/EXTERNAL (TUNER/ZEWNĘTRZNY). Powinno być ustawione na opcję TUNER. ◆ Sprawdź połączenia anteny telewizyjnej. ◆ Naciśnij przyciski PROG/TRK (∨ / ∧), aby zminimalizować tren efekt.
Po naciśnięciu przycisku ►II w trakcie odtwarzania, nieruchomy obraz zawiera utrzymujące się "pasy zakłóceń"	◆ Nieruchomy obraz, w zależności od stanu kasety, może zawierać "pasy zakłóceń". Naciśnij przycisk PROG/TRK (∨ / ∧) podczas trybu odtwarzania SLOW (SPOWOLNIENIE), w celu zminimalizowania tego efektu.
Czyszczenie głowicy video	◆ Jeśli słaba jakość obrazów pojawia się na różnych kasetach, mogą wymagać oczyszczenia głowice video. Problem ten nie występuje często i dopóki nie pojawi się, nie należy czyścić głowic video. Przed przystąpieniem do czyszczenia głowic video, należy przeczytać wszystkie instrukcje dostarczone z kasetą czyszczącą. Nieprawidłowe czyszczenie głowicy może spowodować jej nieodwracalne uszkodzenie.

Jeśli po przeczytaniu powyższych instrukcji, nadal nie można rozwiązać problemu, należy zapisać:

- **Model i numer seryjny znajdujący się z tyłu nagrywarki DVD-VCR**
- **Informacje o gwarancji**
- **Klarowny opis zaistniałego problemu**

Następnie należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym SAMSUNG.

Specyfikacje

Ogólne	Zasilanie	Prąd zmienny 220-240V, 50Hz
	Zużycie prądu	45 Watów
	Waga	5,3 Kg
	Wymiary	430 mm x 321 mm x 84 mm
	Temp. działania.	+5˚C ~ +35˚C
	Inne warunki	Należy zapewnić wypoziomowanie podczas działania. Należy zapewnić wilgotność mniejszą niż 75%
Wejście	Wejście video (tylne)	Gniazdo Euro Scart: 1,0 Vp-p (niezrównoważone) 75Ĺ
	Wejście audio (tylne)	Gniazdo Euro Scart: -8dBm, 47Kohm niezrównoważone
	Wejście z przodu	Gniazdo RCA, DV, S-Video
Wyjście	Wyjście RF	UHF 21-69 (Początkowe CH36)
	Audio (DVD, VCR)	Gniazdo RCA, gniazdo Euro Scart
	Audio (tylko DVD)	Cyfrowe wyjście audio OPTICALCOAXIAL (OPTYCZNE KONCENTRYCZNE), gniazdo RCA
	Video (DVD, VCR)	Gniazdo RCA, gniazdo Euro Scart (Compositem,RGB),Wyjście S-Video
Magnetowid (VCR)	Format kasety	Kaseta video typu VHS
	System kolorów	PAL
	System strojenia	B/G, D/K
	Video S/N	Powyżej 43 dB (standardowe nagrywanie)
	Rozdzielczość	Powyżej 240 linii (standardowe nagrywanie)
	Audio S/N	Powyżej 68 dB (Hi-Fi), 39 dB (Mono)
	Charakterystyka częstotliwościowa audio	20 Hz - 20 KHz (Hi-Fi)
DVD	Format kompresji obrazu	MPEG-II
	Format kompresji audio	Dolby AC-3 256 kbps
	Jakość nagrywania	XP (8 Mbps), SP (4 Mbps), LP (2 Mbps), EP (1,2 Mbps)
	Współczynnik Video S/N	Min. 50 dB przy standardowym nagrywaniu
	Współczynnik Audio S/N	Min. 75 dB
	Charakterystyka częstotliwościowa audio	20 HzŞ20 KHz

Wyjście audio

Sygnały audio dysków DVD nagrywane przy częstotliwości próbkowania 96 kHz, są poddawane konwersji i wyprowadzane jako wyjście cyfrowe 48kHz.

Ty dysku	DVD	AUDIO CD(CDDA)
Analogowe wyjście audio Output	48 / 96KHz	44,1KHz
Cyfrowe wyjście audio	48KHz	44,1KHz

NINIEJSZE URZĄDZENIE JEST DYSTRYBUOWANE PRZEZ

SAMSUNG ELECTRONICS

www.samsungvcr.com

AK68-00508A(01)